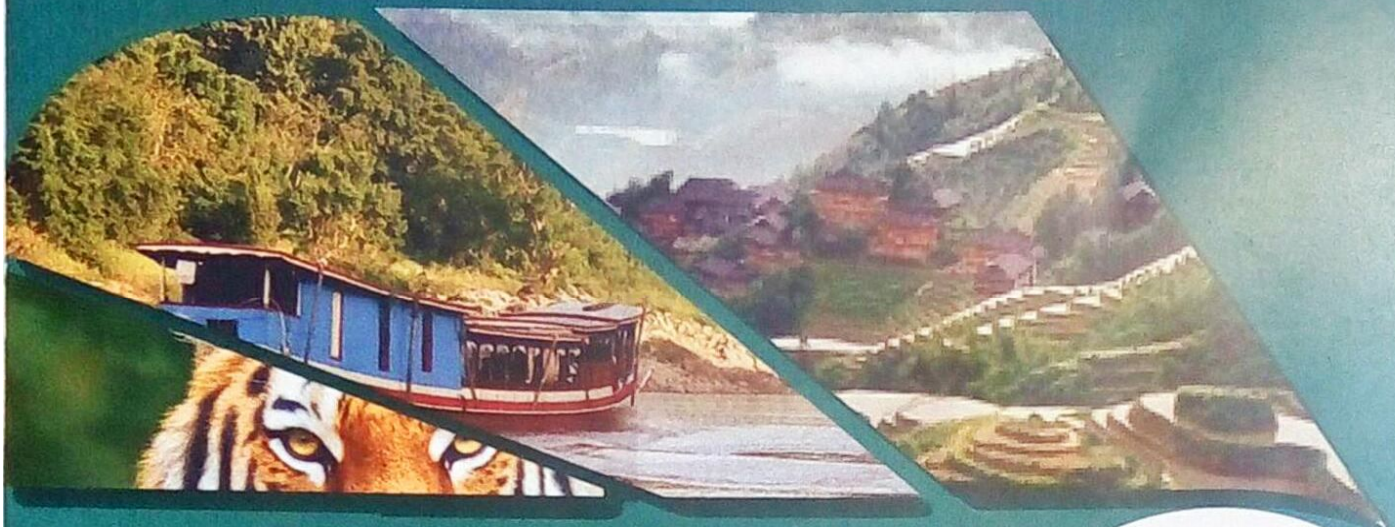
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية



كتاب الجغرافيا 2

السنة الثانية من التعليم المتوسط



ORIGINAL PRODUCT GUARANTEE
Hillal

من تجميع الأستاذ بلهواري جيلالي

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الجغرافيا

السنة الثانية من التعليم المتوسط

تأليف

طرافي لخضر / مفتش التعليم المتوسط

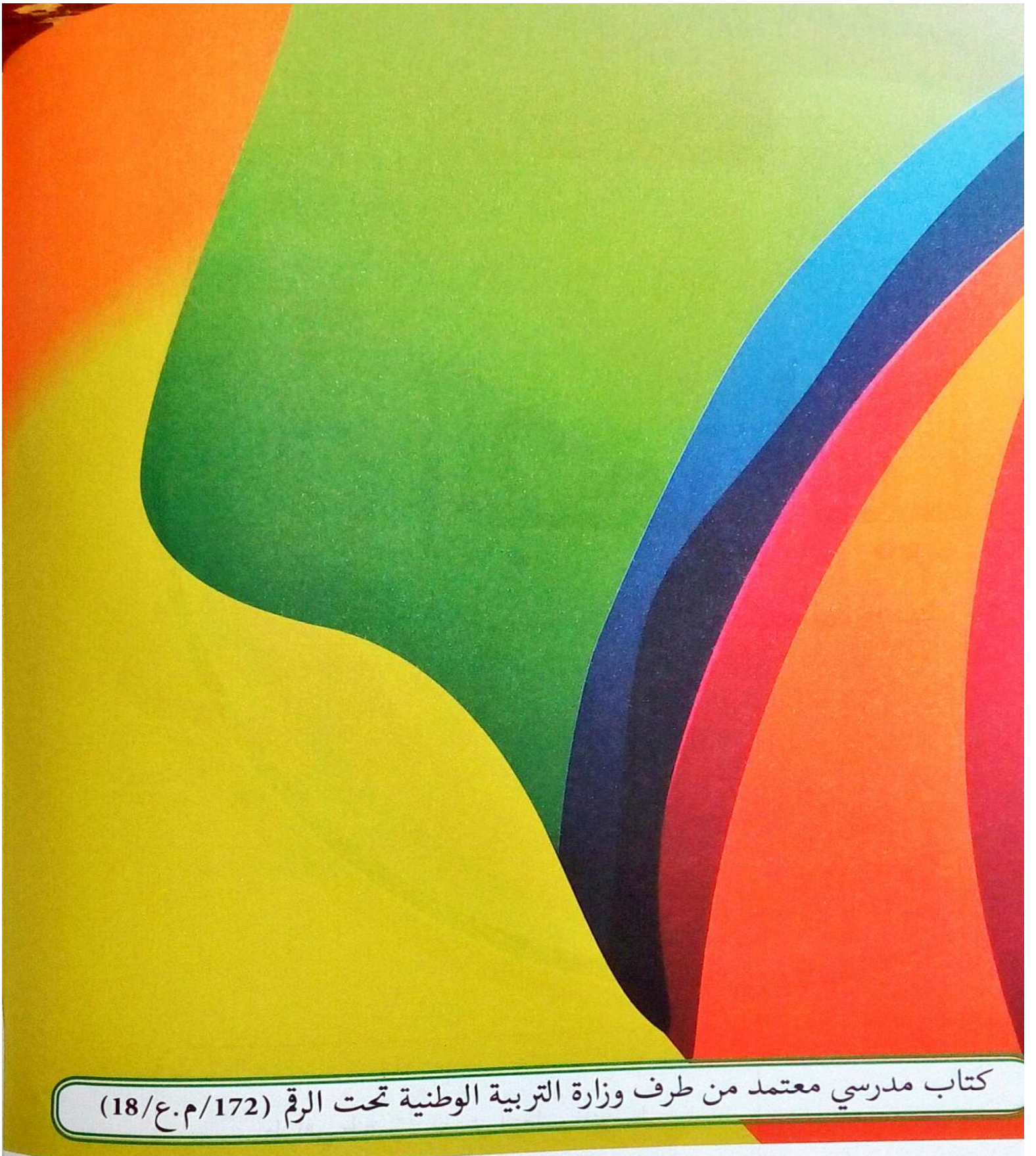
قطاف ليلى / مفتشة التربية الوطنية

بشير عزوز / مفتش التعليم المتوسط

مريجة أحمد / أستاذ مكوّن في التعليم المتوسط

تحت إشراف

طرافي لخضر / مفتش التعليم المتوسط



كتاب مدرسي معتمد من طرف وزارة التربية الوطنية تحت الرقم (172/م.ع/18)

ردمك: 978 9931 62 806 4

© دار الهلال للنشر - السداسي 1، الجزائر 2018.

بسم الله الرحمن الرحيم

المقدمة

أبناءنا المتعلمين، ونحن إذ نضع بين أيديكم هذا الكتاب ، الذي يتناول بعض المواضيع من مادة الجغرافيا، باعتبارها علم من بين علوم الأرض، التي تبحث في مجموعها في طبيعة الأرض ومكوناتها وأسرارها، وعلاقة ذلك بحياة الإنسان ، قصد إيجاد ، طرائق وأساليب التكيّف البيئي ، لنشاط الإنسان وحياته . فالاهتمام بدراسة تلك المادة ، ينمي لديكم، روح الملاحظة والتأمل والاستنتاج، وحب الاطلاع، وتوظيف ما اكتسبتم من العلوم والملكات ، في كشف أسرار البيئة الطبيعية والبشرية وأسسها وقوانينها التي أُوجدت لها، وهو ما يساعدكم على تنمية قدراتكم الفكرية في استغلال البيئة والتكيف معها على الوجه الذي يليق .

فالمجال الذي تسعى المجتمعات إلى تهيئته وتنظيمه، من خلال علمائها وباحثيها ، يفرض عليها خصوصياته ، الفيزيائية (المادية) كمعيقات أو مزايا، حسب العهود وثقافات وتكنولوجيات المجتمعات لقد تعددت النظم البيئية وتعددت معها شروط استمراريتها . فإذا كان للتطور العلمي أهمية في إيجاد الحلول للأزمة البيئية، بإيجاد الطرائق السليمة، وضبط قوانين العلاقات مع البيئة، و إذا كان ينطلق من تعاون عناصر المجتمع البشري المتحضر ومن احترام تلك القوانين وتطبيقها . فالبيئة إذن رؤية وشراكة، رؤية علمية موضوعية مستقبلية وشراكة إنسانية مجتمعية ومؤسساتية، والحفاظ عليها حفاظ على مقومات الوطن واستدامة موارده الطبيعية والبشرية (الاقتصادية والسياحية والصحية) .

وانطلاقا من هذا المسعى و بناء على ما هو مسطر في المناهج المعاد كتابتها . تم إعداد الكتاب كما يلي : حيث يتناول ثلاثة ميادين هي المجال الجغرافي و السكان و التنمية و السكان و البيئة .

فالميدان الأول يتناول المجال الجغرافي لقارة آسيا ويتضمن أنماطا من الوضعيات التعلمية تشمل (الخصائص الطبيعية لقارة آسيا – التنوع و التباين التضاريسي و المناخي – طبيعة المناخ الموسمي والتساقط) . والميدان الثاني السكان والتنمية (الصين و اليابان) كنموذجين لتجربتين اقتصاديتين، و يتضمن أنماطا من الوضعيات التعلمية، تشمل (السكان و الموارد الطبيعية – المعيقات واستراتيجية التنمية – الأمن الغذائي و الهجرة في الصين و اليابان) . وأما الميدان الثالث السكان والبيئة (قارة أمريكا) بشطريها الشمالي المتقدم و الجنوبي السائر في طريق النمو، حيث البرازيل كنموذج لهذا الأخير، يتضمن أنماطا من الوضعيات التعلمية وتشمل (التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا – البرازيل كنموذج – الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون) .

المؤلفون

الفهرس

الميدان الأول : المجال الجغرافي
- قارة آسيا

أولا : الخصائص الطبيعية لقارة آسيا 10
I ـ الموقع وأهميته 10
II ـ المظاهر التضاريسية 12
III ـ المناخ في آسيا 16
ثانيا: التنوع والتباين التضاريسي والمناخي في قارة آسيا 23
أ ـ التنوع التضاريسي و المناخي في قارة آسيا 23
ب ـ التباين التضاريسي والمناخي و أثره على الإنسان في قارة آسيا 26
ثالثا . طبيعة المناخ الموسمي والتساقط في قارة آسيا 28
I ـ المناخ الموسمي 28
II ـ أثر المناخ الموسمي في المجال الجغرافي 31
III ـ الفيضانات في آسيا 35
اتعلم الإدماج 38
وضعية الإدماج 38
وضعية التقويم 39

الميدان الثاني : السكان والتنمية
- الصين واليابان

أولا : السكان و الموارد الطبيعية في الصين واليابان 42
I ـ الخصائص الطبيعية للصين واليابان 42
II ـ السكان في الصين واليابان 48
III ـ الموارد الطبيعية في الصين واليابان 54
ثانيا: المعيقات واستراتيجية التنمية في الصين واليابان 61
I ـ معيقات التنمية في الصين واليابان 61

II ـ استراتيجية التنمية في الصين واليابان 64
III ـ مظاهر القوة الاقتصادية في الصين واليابان 69
ثالثا: الأمن الغذائي في الصين واليابان والهجرة 73
I ـ الأمن الغذائي في الصين واليابان 73
II ـ الهجرة في الصين واليابان 76
اتعلم الإدماج 78
وضعية الإدماج 78
وضعية التقويم 79

الميدان الثالث: السكان والبيئة

- قارة أمريكا

أولا: التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا 82
I ـ الخصائص الطبيعية للقارة الأمريكية 82
II ـ السكان في القارة الأمريكية 91
III ـ التهيئة الإقليمية في أمريكا الشمالية 95
ثانيا ـ البرازيل 100
I ـ الخصائص الطبيعية للبرازيل 100
II ـ السكان في البرازيل 103
III ـ التهيئة الإقليمية واستغلال الموارد الطبيعية 107
ثالثا : تهيئة الإقليم في غابة الأمازون 112
I. دوافع ومظاهر تهيئة إقليم الأمازون 112
II. الموارد الطبيعية في إقليم الأمازون 114
III. الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون 116
IV. نتائج الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون 118
V. الحلول المقترحة لمشاكل إقليم الأمازون 120
اتعلم الإدماج 122
وضعية الإدماج 122
وضعية التقويم 123
ترجمة لبعض المصطلحات الجغرافية 124

أعرف كتاب الجغرافيا

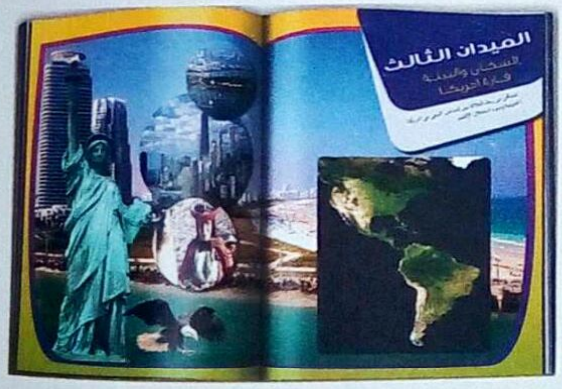
عزيزي المتعلم مع نهاية السنة الثانية تكون قادرا على ابراز التباين والتنوع الجغرافيين وعلاقة ذلك بسكان كل من آسيا وأمريكا.



الميدان الأول 1

المجال الجغرافي (قارة آسيا)

1- الخصائص الطبيعية لقارة آسيا
2- التنوع والتباين التضاريسي والمناخي في قارة آسيا
3- طبيعة المناخ الموسمي والتساقط في قارة آسيا





الميدان الثاني 2

السكان والتنمية (الصين واليابان)

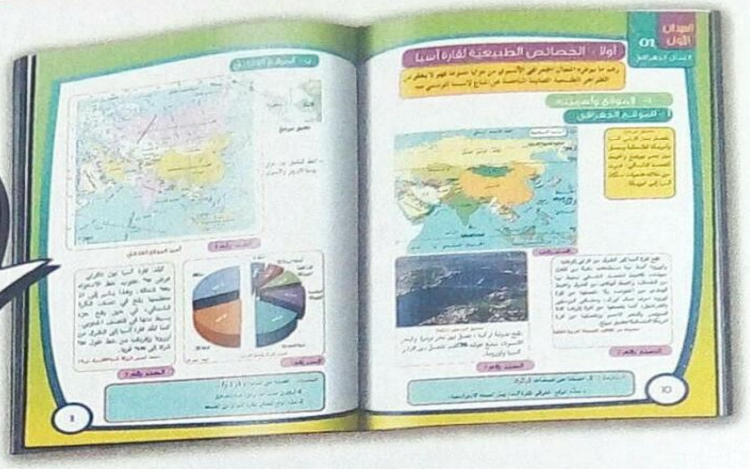
1- السكان و الموارد الطبيعية في الصين واليابان
2- المعيقات واستراتيجية التنمية في الصين واليابان
3- الأمن الغذائي في الصين واليابان والهجرة

الميدان الثالث 3

السكان والبيئة (قارة أمريكا)

1- التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا
2- البرازيل
3- تهيئة الإقليم في غابة الأمازون

عروض كتاب الجغرافيا



محطة إرساء الموارد



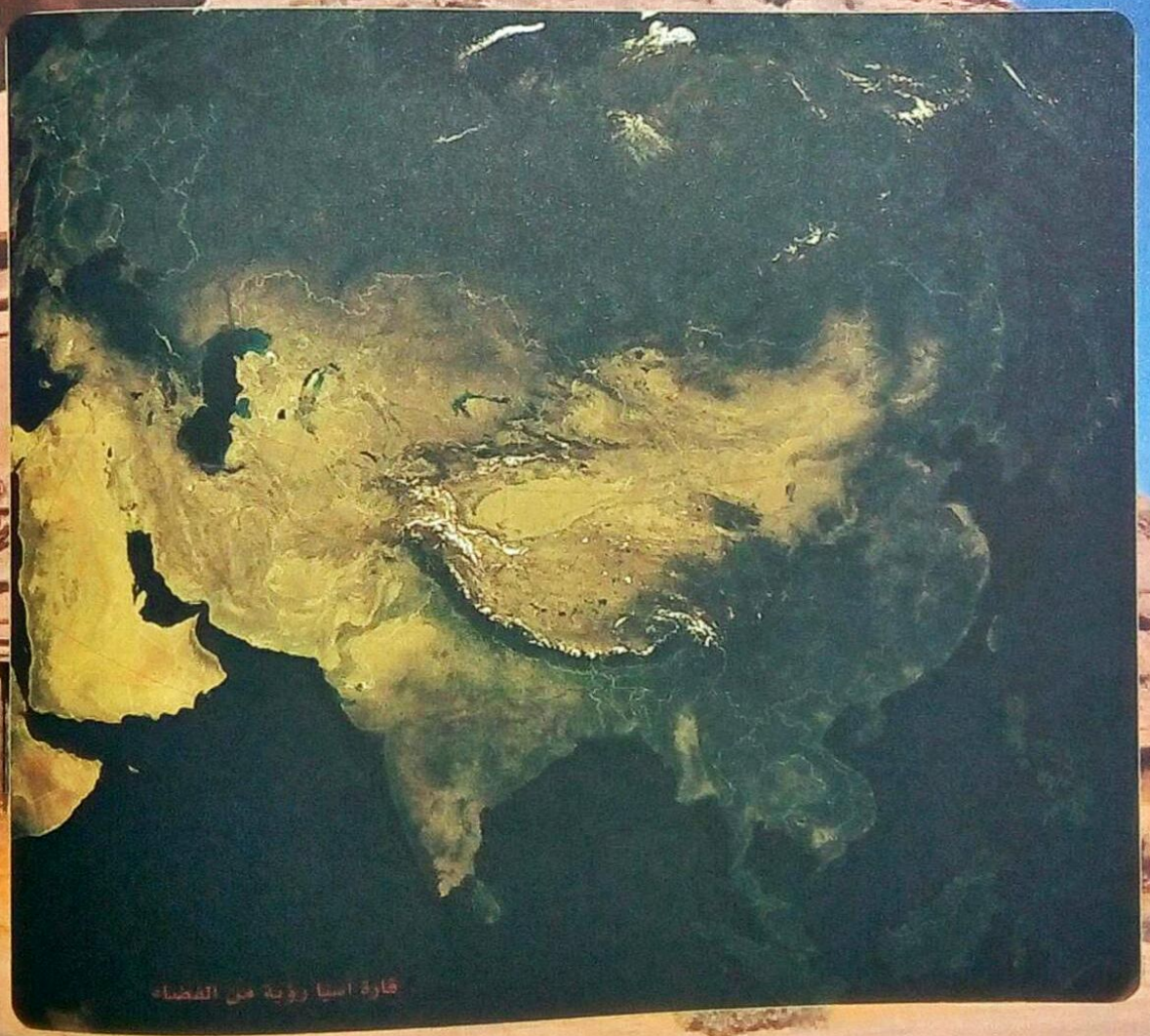
يتم فيه إدماج التعلمات السابقة في المركبة عن طريق تعليمات .



هي وضعية تقويم للميدان تشمل المركبات الثلاثة للكفاءة وتتم عن طريق تعليمات تستهدف الجوانب المعرفية، الإجرائية المهارية والقيمية .

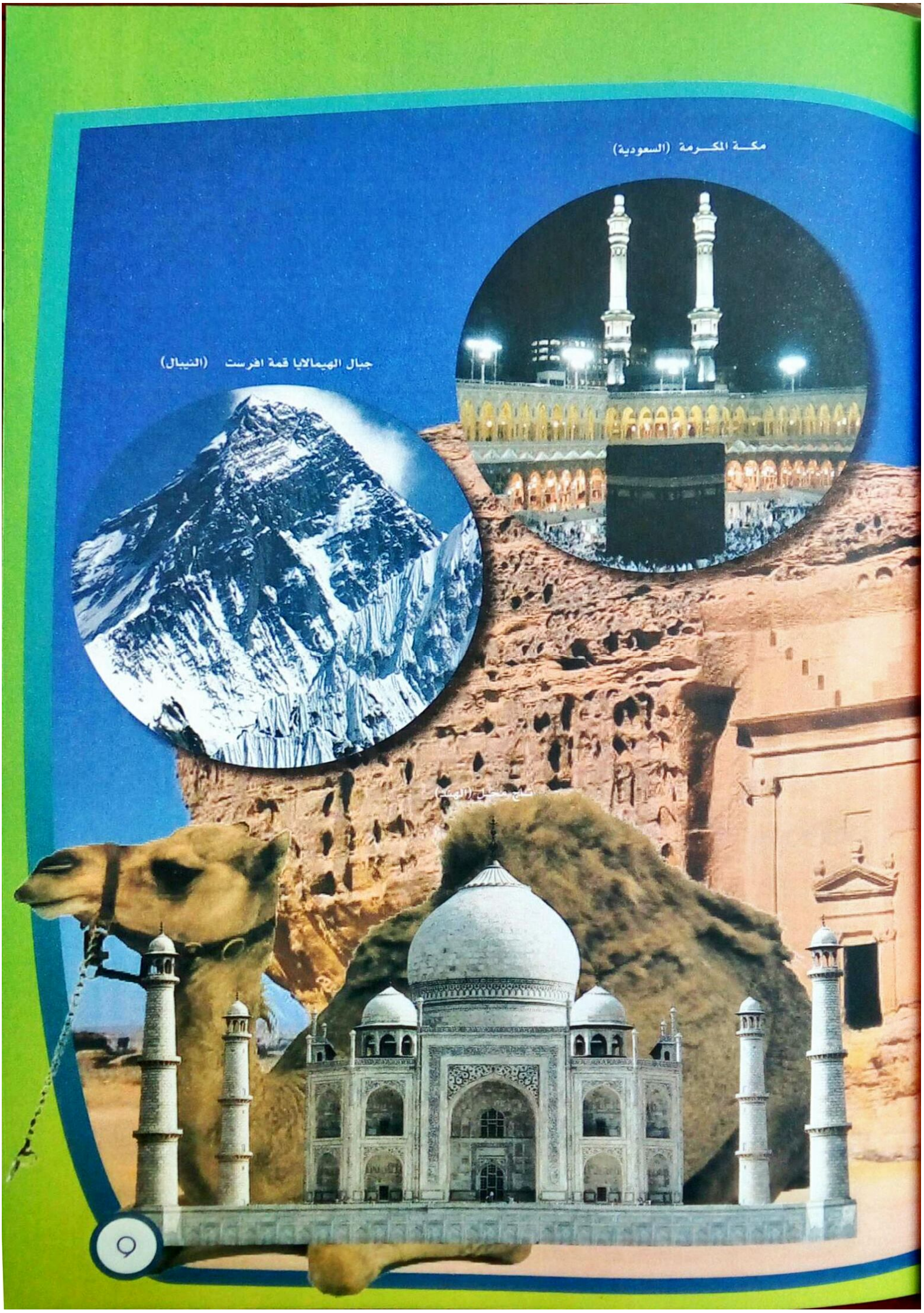
الميدان الأول
المجال الجغرافي لقارة آسيا

تتمكن من استخدام أدوات المادة لمعرفة وشرح مدى تنوع وتباين مظاهر السطح والمناخ وطبيعة المناخ الموسمي وأثره على التنمية في قارة آسيا



قارة اسيا رؤية من الفضاء

من تجميع الأستاذ بلهواري جيلالي "لاتنسونا من خالص دعائكم"


مكـــة المكـــرمة (السعودية)
جبال الهيمالايا قمة افرست (النيبال)

أولا : الخصائص الطبيعيّة لقارة آسيا

رغم ما يوفره المجال الجغرافي الآسيوي من مزايا متنوعة فهو لا يخلو من الظواهر الطبيعية المتباينة الناجمة عن المناخ لاسيما الموسمي منه.

I- الموقع وأهميّته

أ - الموقع الجغرافي



السند رقم 1

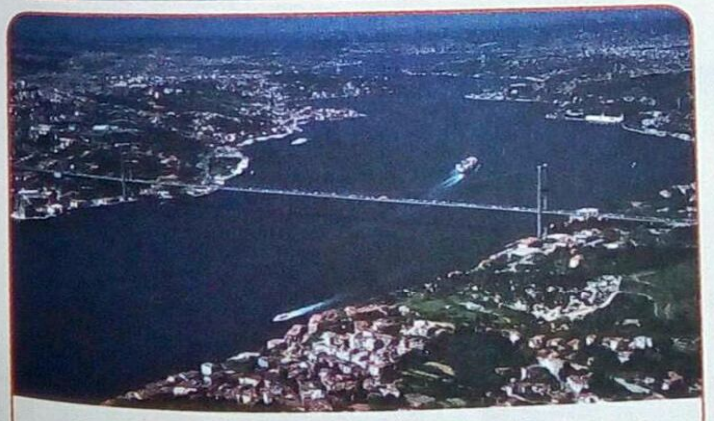
مضيق بيرينغ

يفصل بين قارتي آسيا وأمريكا الشمالية ويصل بين بحر بيرينغ والمحيط المتجمد الشمالي، عبرت من خلاله هجرات سكان آسيا إلى أمريكا.

تقع قارة آسيا إلى الشرق من قارتي إفريقيا وأوروبا تحيط بها مسطحات مائية من ثلاث جهات، فالمحيط المتجمد الشمالي يحيط بها من الشمال، والمحيط الهادي من الشرق والمحيط الهندي من الجنوب، ولا يفصلها عن قارة أوروبا سوى جبال أورال، ومضيقي البوسفور والدردنيل، كما يفصلها عن قارة إفريقيا قناة السويس والبحر الأحمر ويفصلها عن قارة أمريكا الشمالية مضيق بيرنغ.

مجموعة من المؤلفين، الموسوعة العربية العالمية

السند رقم 2



مضيق البوسفور (تركيا)

يقع بدولة تركيا ، يصل بين بحر مرمرة والبحر الأسود، يبلغ طوله **30** كلم يفصل بين قارتي آسيا وأوروبا.

السند رقم 3

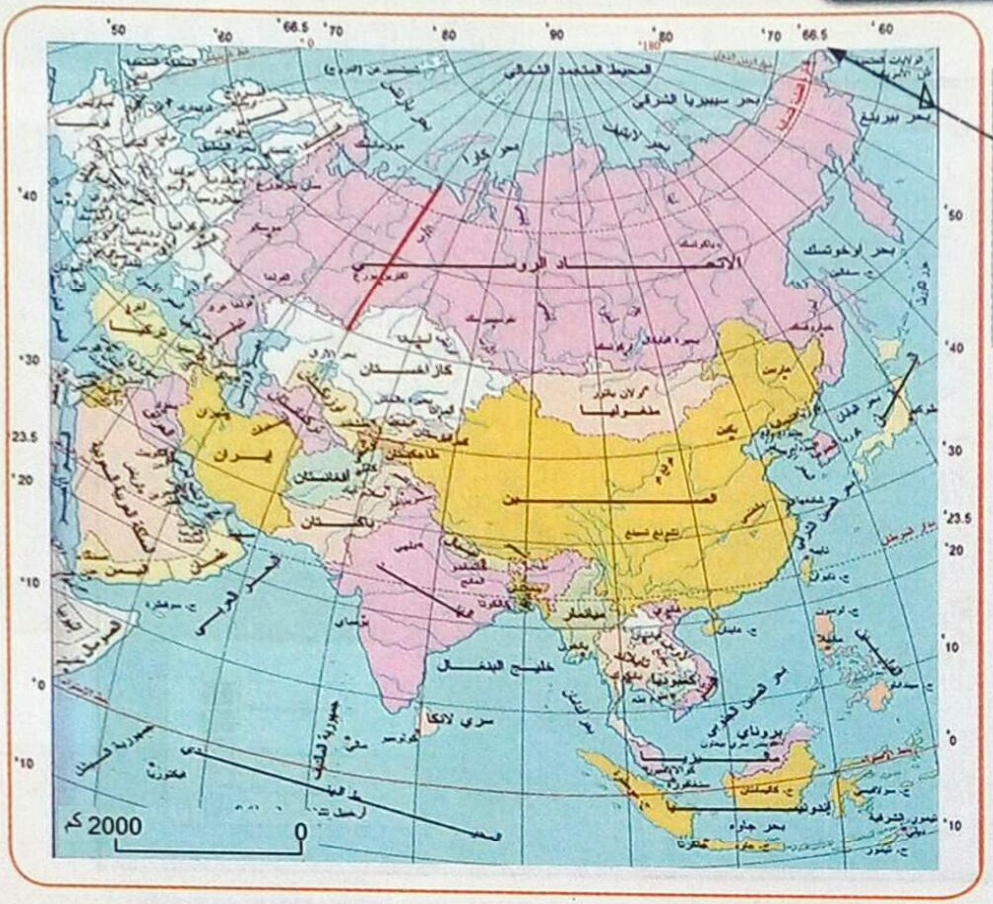
التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات 1و2و3.
- حدّد الموقع الجغرافي لقارة آسيا، وبيّن أهميته الاستراتيجية.

ب- الموقع الفلكي



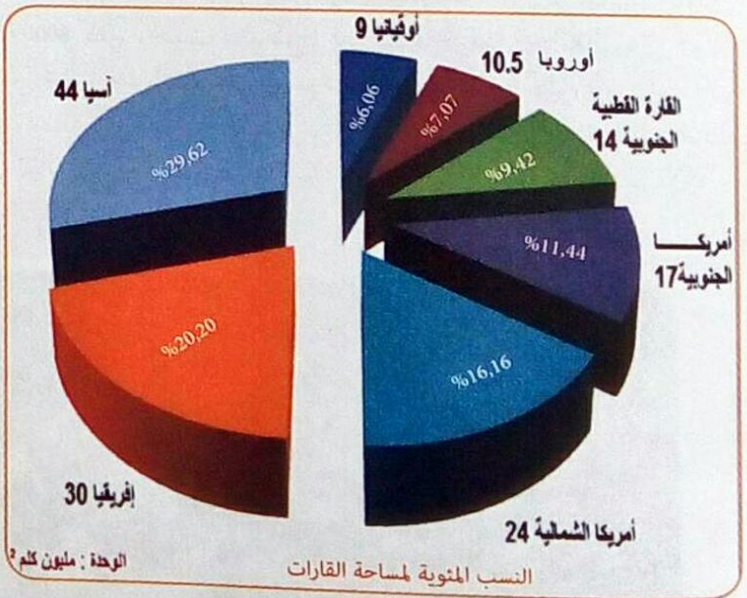
مضيق بيرينغ

الخط الفاصل بين جزئي روسيا الأوروبي والآسيوي



آسيا الموقع الفلكيّ

السند رقم 1



النسب المئوية لمساحة القارات

السند رقم 2

تمتّد قارة آسيا بين دائرتي عرض 10° جنوب خط الاستواء و81° شماله. وهذا يشير إلى أن معظمها يقع في نصف الكرة الشمالي، في حين يقع جزء بسيط منها في النصف الجنوبي. كما تمتّد قارة آسيا إلى الشرق من أوروبا وإفريقيا من خط طول 25° شرقا إلى 170° غربا.

محمد خميس الزوكة :أسيا الاقليمية، ص،15

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات 1و 2 و3 :

1ـ استقرئ السندات، ودوّن استنتاجاتك.

2ـ حدّد الموقع الفلكي لقارة آسيا و ابرز أهميته.

II- المظاهر التضاريسية

أ- الجبال



السند رقم 1

آسيا طبيعيا

لا تعادل آسيا أيّ قارة أخرى في معالمها الطبيعية، إذ تتميز ببعض أعلى الجبال في العالم، وأطول الأنهار وأكبر الصحاري والسهول والهضاب وأكثف الغابات والأدغال. كما يوجد بها أعلى الأماكن في العالم وأكثرها انخفاضًا. ويصل ارتفاع جبل إفرست - أعلى جبالها - إلى 8,848 م فوق مستوى سطح البحر، على امتداد الحدود بين النيبال والتبت.

محمد أحمد عقلة المومني ،عبد علي الخفاف :جغرافية القارات ص8.

السند رقم 2

تتركّز السلاسل الجبليّة في وسط قارة آسيا و تمتدّ من تركيا إلى الصين على مسافة 8000 كلم ،حيث تشكل أكبر كتلة جبلية في العالم، تتكوّن من جبال بنطس على امتداد البحر الأسود وسلاسل جبال طوروس على البحر الأبيض المتوسط ، وجبال القفقاس، وجبال بامير. وإلى شمالها الشرقي تمتدّ جبال تيان شان بالصين وإلى الشرق منها تقع سلاسل الهيمالايا.

مكي محمد عزيز : آسيا الموسمية ،ص ص32,22

السند رقم 3



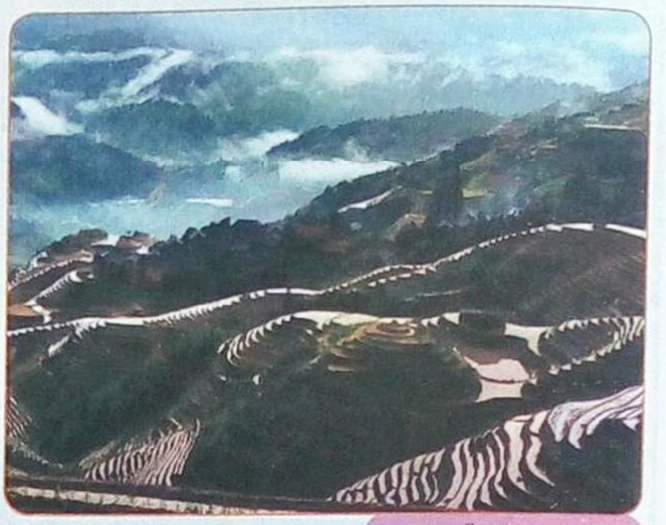
جبال الهيمالايا

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1و2و3 و الصورة رقم1 :

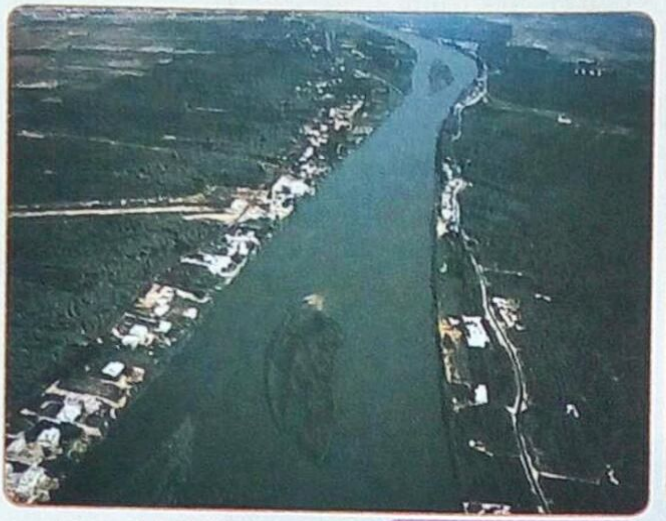
1. حدّد الأقاليم الطبيعية المشكّلة لقارة آسيا.
2. أبرز أهم السلاسل الجبلية في آسيا، و بيّن خصائصها.

ب . الهضاب والسهول والصحاري

توجد في قارة آسيا الكثير من الهضاب ، ومنها الهضاب الداخلية التي يصل ارتفاع بعضها إلى 4500 م كهضبة التبت إلى جانب هضبة الأناضول وهضبة أرمينيا وهضبة إيران وهضبة الدكن وهضبة شبه جزيرة العرب .



السند رقم 1 هضبة التبت حوالي 4500 م



السند رقم 2 نهر دجلة (العراق)

تقع الصحاري الحارة في الغالب بين دائرتي عرض 18° و30° شمالا وجنوبا في غرب القارات ، وأهمها في آسيا صحراء الربع الخالي في شبه الجزيرة العربية، وصحراء ثار في الهند ، بينما تنحصر الصحراء الجليديّة في آسيا بين جبال الأورال غربا والمحيط الهاديّ شرقا ، وكزاخستان ومنغوليا والصين جنوبا والمحيط المتجمد شمالا .



صحراء غوبي

أكبر الصحاري بالقارة الآسيوية تشغل الجزء الشرقي من وسط آسيا بين الصين ومنغوليا تقدر مساحتها بـ 1,3 مليون كلم²

تتميّز قارة آسيا بمساحات سهليّة واسعة، حيث يوجد بها واحد من أكبر السهول مساحة، سهل سيبيريا ،إلى جانب قوس سهلي عملاق ، يتشكل من سهول فيضيّة خصبة تتمثل في سهول الغانج وبراهما بوترا وسهول السند وسهل البنجاب . أما في القسم الجنوبي الغربي من القارة فتمتدّ سهول بلاد الرافدين وسهول منشوريا وسهول شمال الصين التي تغطي مساحات شاسعة من شرق آسيا .

صلاح الدين البحيري : مبادئ الجغرافيا الطبيعية ص،ص 144،143

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1و2و3 و الصورة رقم1 :

1. أذكر أهم الهضاب والسهول والصحاري في قارة آسيا.
2. أبرز خصائص السهول في قارة آسيا.
3. استقرئ السندين رقم 1و2، ودوّن استنتاجاتك.

ج - الأنهار والبحيرات والبحار



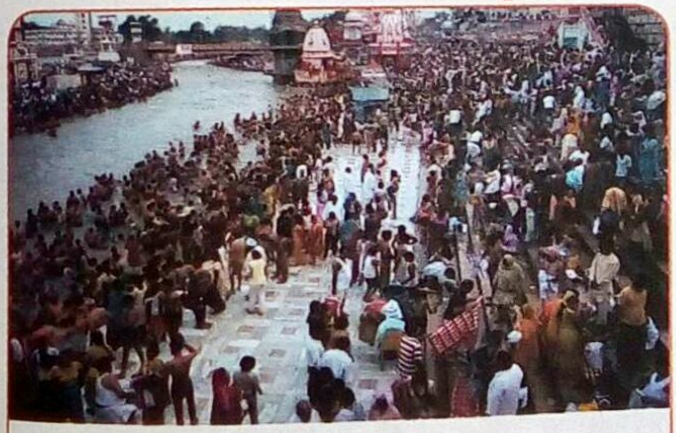
السند رقم 1

الأنهار في آسيا



زراعة المدرجات على ضفاف نهر اليانغ تسي كيانغ على هضبة يون نان (الصين)

السند رقم 2



نهر الغانج (الهند)

أحد أكبر أنهار شبه القارة الهنديّة ، يبلغ طوله 2510 كلم، ينبع من جبال الهيمالايا الغربيّة ويصبّ في خليج البنغال ويقدّسه الهندوس حيث يمارسون طقوسهم الدينيّة على ضفافه.

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1و2و3:

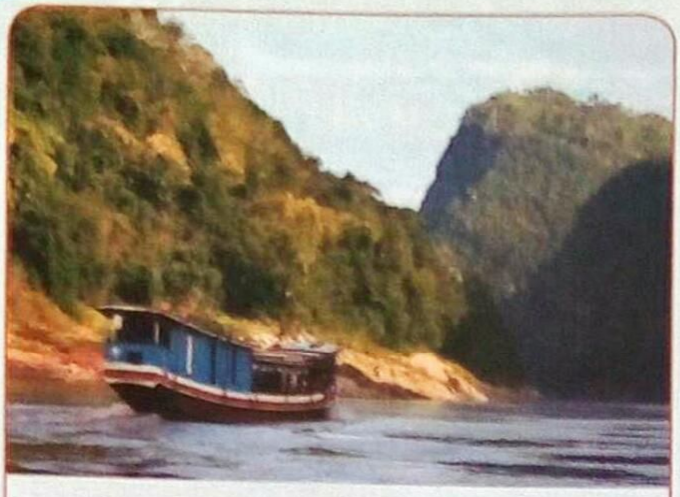
1. أذكر أهم أنهار آسيا.
2. صنّف الأنهار الواردة في الخريطة حسب مصباتها، و اذكر أهمّيتها المجاليّة.



سد الفرات

سدّ بني على نهر الفرات لتوليد الكهرباء يعد أكبر وأهم سدّ في سوريا، يحجز كمية من المياه تصل إلى 14مليار م³.

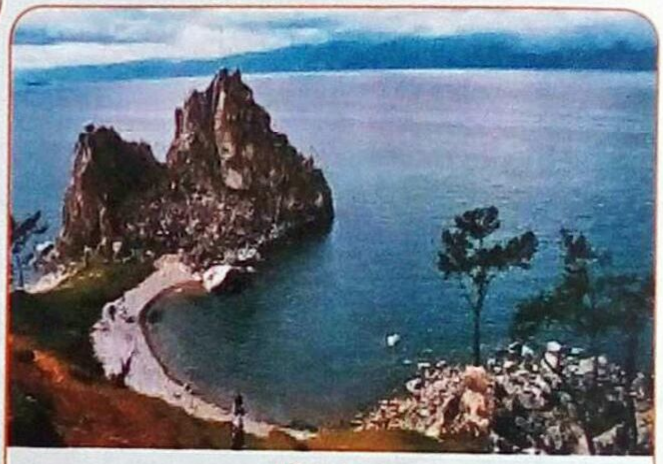
السند رقم 1



نهر الميكونغ

سابع نهر في آسيا من حيث الطول والثاني عشر عالميًا بطول يقارب 4350 كلم ينبع من هضبة التبت ويجري في معظم دول جنوب شرق آسيا الفيتنام وكمبوديا اللاووس و برمانيا وتايلاندا ... ويصبّ في بحر الصين الجنوبيّ.

السند رقم 2



بحيرة بايكال

تقع بحيرة بايكال جنوب سيبيريا بأراضي روسيا، وتشكّل أكبر خزان للمياه العذبة في الأرض، ويصل عمقها إلى حوالي 744 م

السند رقم 3

الدولة	المساحة كلم²
بلجيكا	30518
قطر	11000
تونس	163610
كوريا الجنوبية	98488

Carrefour des connaissances Les pays du monde PP 18.55

البحر	المساحة كلم²
بحر قزوين	423000
بحيرة بايكال	31500
بحر آرال	68700

الهادي فطش، أطلس الجزائر والعالم، ص105

السند رقم 4

تعدّ هضبة التبت مصدر معظم الأنهار الرئيسية في آسيا وأيّ تغيير في بيئة المنطقة نتيجة تغيّر المناخ والنشاطات البشرية، من شأنه أن يؤثّر على ملايير من الناس الذين تعتمد معيشتهم على تدفق الأنهار.

التعليمة : اعتمادا على كتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و2 و3 و4 :

- أبرز أهميّة الأنهار و البحار والبحيرات في آسيا، ماذا تستنتج؟

III- المناخ في آسيا

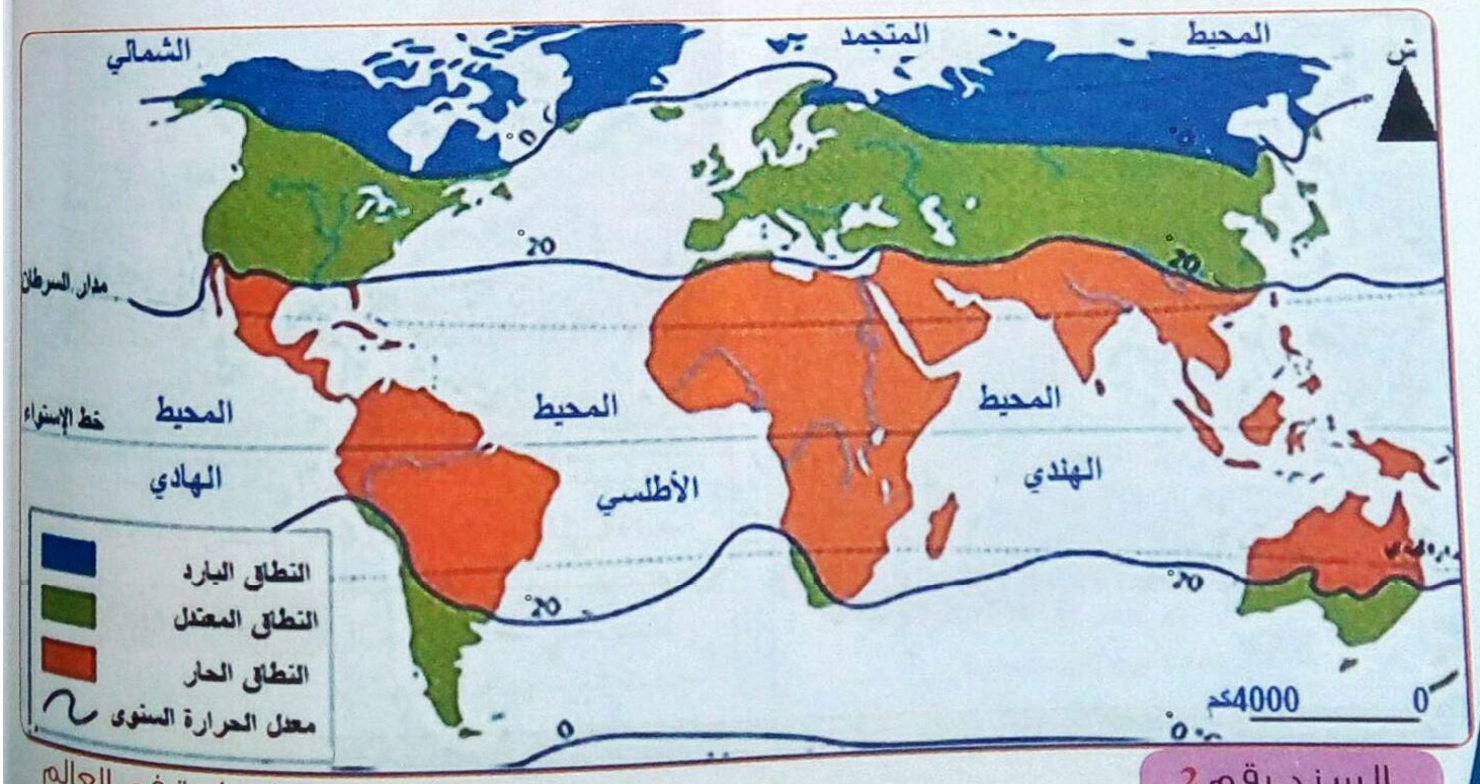
أ - المناخ و المناطق الحرارية

المناخ

هو الطابع الجوي السائد في منطقة محددة من سطح الأرض خلال عام من حيث الحرارة والضغط الجوي والرياح والتساقط ويستخلص مناخ منطقة ما من دراسة حالات الطقس التي يتكرر حدوثها لمدة لا تقل عن ثلاثين عاما



السند رقم 1 عناصر المناخ



السند رقم 2 المناطق الحرارية في العالم

التعليمات : اعتمادا على كتسباتك القبلية و السندين رقم 1و2 :

1. بيّن الفرق بين الطقس و المناخ.
2. أبرز المناطق الحرارية في آسيا.

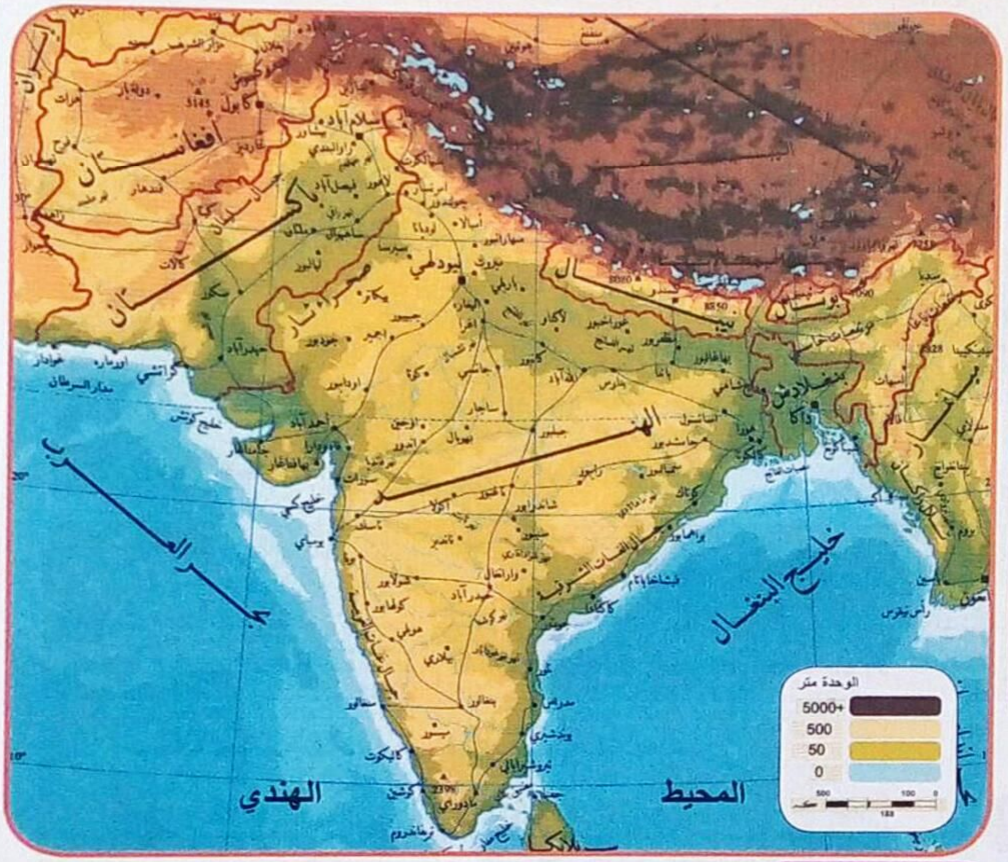
ب- العوامل المؤثرة في مناخ قارة آسيا

تتميّز آسيا بتنوّع وتباين تضاريسها و أقاليمها المناخيّة، وذلك لامتدادها الكبير من الشمال إلى الجنوب ومن الغرب إلى الشرق .

أوياشيفو: تيار محيطي بارد يمتدّ على طول الساحل الشمالي الشرقي لآسيا، يعمل على خفض درجات حرارة المناطق التي يمرّ بها .

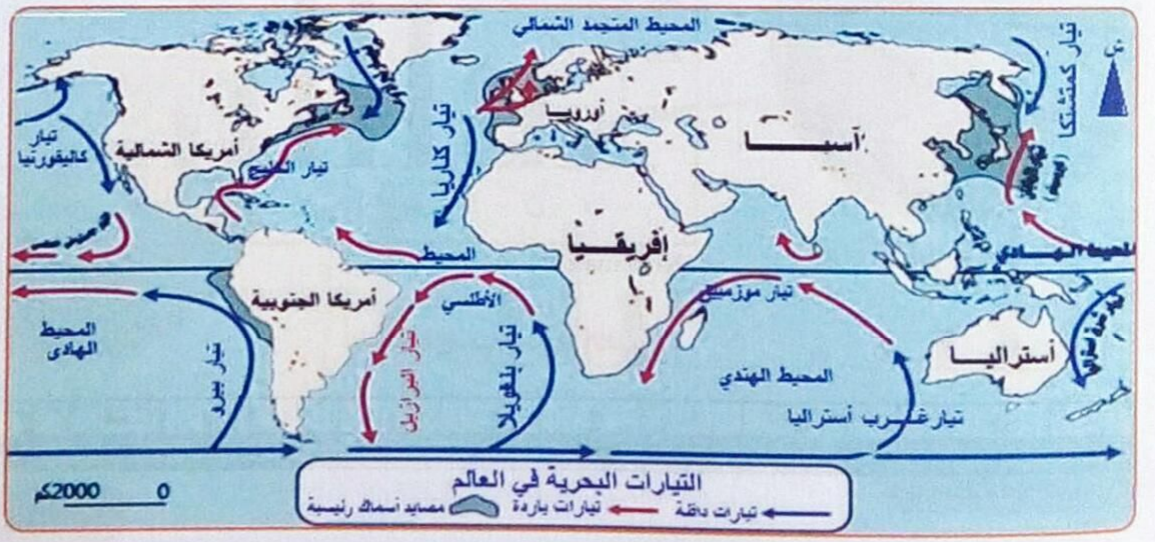
كوروشيفو : تيار محيطي دافئ يتّجه من جزيرة فرموزة (تايوان) إلى سواحل اليابان يتسبّب في رفع درجة حرارة المياه الساحلية في شرق قارة آسيا ،ويتسبّب في دفء فصل الشتاء في اليابان مقارنة بفصل الشتاء في الصين.

السند رقم 2



السند رقم 1

إمتداد الجبال في جنوب قارة آسيا



التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندين 1و2 :

1. أذكر العوامل المؤثّرة في مناخات آسيا.
2. لاحظ امتداد الجبال، ودوّن ملاحظاتك، ثم ابرز تأثيرها على المناخ في آسيا.
3. بيّن كيف تؤثّر التيارات المحيطية على المناخ في قارة آسيا.

ج- الأقاليم المناخية

ا. أقاليم المنطقة الحارة

- المناخ الاستوائيّ والموسمي

المناخ الاستوائي

ينحصر بين دائرتي عرض5° شمالا و5°جنوبا و يتركز في جزر أندونيسيا وشبه جزيرة الملايو و يتميّز بارتفاع درجة الحرارة وغزارة الأمطار طوال السنة ومدى حراري سنوي ضئيل.

تتمثّل كافة الأنظمة المناخية في قارة آسيا، حيث نجد المناخ الاستوائي في بعض أجزائها، كما يسود المناخ القطبي في أجزاء أخرى منها ونجد مناخ غرب القارات في العروض الوسطى، كما نجد مناخ شرق القارات. وآسيا هي قارة المناخ الموسميّ.

علي موسى، محمد الحمادي، جغرافيا القارات، 199

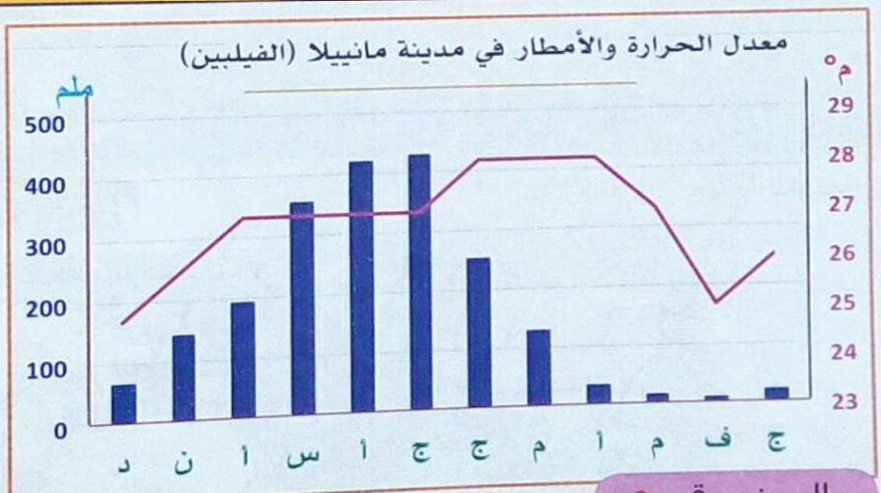
السند رقم 1



أشجار جوز الهند

المناخ الموسميّ

ينحصر المناخ الموسميّ بين دائرتي عرض 8°و18° شمال وجنوب الدائرة الاستوائية ويتميّز بموسم مطير خلال فصل الصيف، مرتبط بهبوب الرياح الموسميّة الصيفية المطيرة، و يسود شبه جزيرة الهند.



السند رقم 2

ar.Knoema.com /Atlas



زراعة الأرز بالفيتنام

الأمطار في مدينة مانيلا (الفلبين)

الأشهر	ج	ف	م	أ	م	ج	ج	أ	س	أ	ن	د
الأمطار	22	12	17	33	129	254	431	421	355	193	144	66

السند رقم 3

Ar.climate-data.org

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة و السندين رقم1و2و 3 والصورتين

1 -أذكر بعض المناطق التي يسودها المناخ الاستوائيّ و الموسميّ في آسيا.

2 - أبرز خصائص المناخين الاستوائيّ و الموسميّ.

3 - مثّل معدل الأمطار بمنحنى بياني بمقياس رسم من اختيارك.

-المناخ المداريّ والصحراويّ

المناخ المداريّ

ينحصر بين دائرتي عرض 5° و18°شمال الدائرة الاستوائية،يتميّز بصيف حار ممطر، وشتاء بارد قليل الأمطار وينقسم إلى مداري رطب كلّما اقتربنا من الدائرة الإستوائية، ومداري جاف كلّما ابتعدنا عن خط الاستواء .



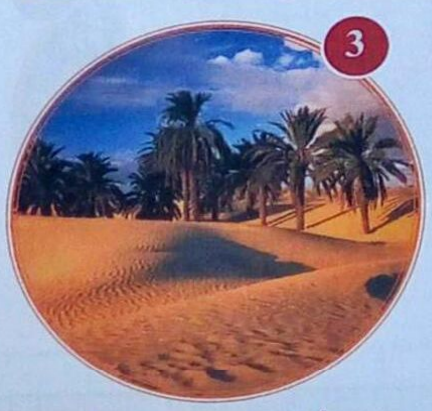
طائر تانغارا الأزرق الذهبي



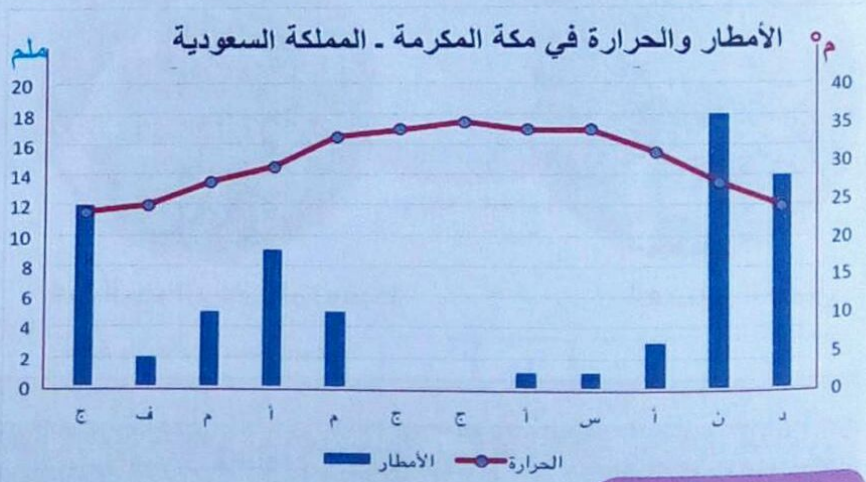
مزارع الشاي تايلاندا

المناخ الصحراويّ

ينحصر بين دائرتي عرض 18°و30°شمالا يشمل عدّة صحاري منها صحراء الربع الخالي في شبه الجزيرة العربية وصحراء غوبي في الصين وصحراء إيران . ويتميّز بارتفاع درجات حرارته ومدى حراري يومي وسنوي كبيرين وأمطار نادرة . . .



أشجار النخيل



ar.Knoema.com /Atlas

السند رقم 1

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندرقم1 والصوّر1و2و3:

1 - أذكر بعض المناطق التي يسودها المناخ المداري و الصحراوي في آسيا.

2 - أبرز خصائص المناخ المداريّ و الصحراويّ و بيّن مدى حيويتهما.

2 . أقاليم المنطقة المعتدلة

-المناخ الصيني (شرق القارات)

المناخ المعتدل شرق القارات (الصينيّ)

ينحصر بين دائرتي عرض 30°و45° شمالا، يسود شرق الصين حار صيفا دافئ شتاءا وممطر طول السنة، وتزداد أمطاره صيفا .


1

دودة القـــز


2

شجرة التوت


3

أشجار القيقب الفضية في الصين

-مناخ البحر الأبيض المتوسط

مناخ البحر الأبيض المتوسط

يسود السواحل الغربية للقارة المطلّة على البحر الأبيض المتوسط كسوريا وفلسطين ولبنان، ويتميّز بالحرارة والجفاف صيفا، دافئ ممطر شتاءا.


4

غابات الصنوبر


5

قرد البحر الأبيض المتوسط


6

الفستق الحلبي

الحرارة والأمطار في مدينة (بيروت)

الأشهر	ج	ف	م	أ	م	ج	ج	أ	س	أ	ن	د
الحرارة/ درجة مئوية	13	14	15	18	22	25	27	28	27	24	19	15
الأمطار/ ملم	202	147	102	46	20	01	00	00	08	42	140	160

Ar.climate-data.org

السند رقم 1

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسند و الصّور من 1 إلى6

1-استعن بالأطلس و حدّد بعض المناطق التي يسودها المناخ الصينيّ (شرق القارات) و مناخ البحر الأبيض المتوسط في آسيا

2- أبرز خصائص المناخ الصينيّ و مناخ البحر الأبيض المتوسط، و بيّن مدى حيويتهما.

3 ـ أقاليم المنطقة الباردة (التايغا و التوندرا)


1

الحياة في المناطق القطبية


2

الدب القطبي


3

الرنة

يسود أقصى شمال القارة يتميّز بشتاء طويل (من تسعة إلى عشرة أشهر) قارس البرودة معظم التساقط فيه على شكل ثلوج.


4

غابة التايغا (روسيا)


5

ذئب القطب الشمالي


6

إقليم التوندرا

الحرارة والأمطار في مدينة فلاديفستوك (روسيا)

الأشهر	ج	ف	م	أ	م	ج	ج	أ	س	أ	ن	د
الحرارة/ درجة مئوية	13-	10-	3-	4	9	12	19	20	16	9	10-	9-
الأمطار/ ملم	18	16	26	43	77	105	115	149	144	72	39	15

Ar.climate-data.org

السند رقم 1

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسند و الصّور من 1 إلى6:

1-أذكر بعض المناطق التي يسودها المناخ االقطبي في آسيا.

2- أبرز خصائصه وبيّن بعض نشاطات الإنسان فيه.

3- مثّل درجات الحرارة بمنحنى بيانيّ بمقياس رسم من اختيارك.

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1

رتب الهضاب التالية حسب موقعها من الشرق إلى الغرب : هضبة الدكن، هضبة الأناضول، هضبة التبت، هضبة ايران .

النشاط رقم 2

رتب السلاسل الجبلية التالية من الغرب إلى الشرق : جبال الهمالايا، جبال ستانوفوي، جبال زاغروس، جبال كوينا.

النشاط رقم 3

أكمل الجدول بعد نقله على كراسك :

الإقليم	مجاله الجغرافي	نشاط الإنسان فيه
المناخ الصيني		
المناخ الصحراوي		
المناخ القطبي		

النشاط رقم 4 بالرجوع إلى خريطة الأنهار في آسيا ص 14 أكمل الجدول بعد نقله على كراسك :

الأنهار في آسيا حسب مصباتها

أنواع الأنهار حسب مصباتها	أمثلة	
أنهار تصب في المحيط المتجمد الشمالي		
أنهار تصب في المحيط الهادي		
أنهار تصب في المحيط الهندي		
أنهار تصب في خليج العرب		
أنهار تصب في البحر الأسود		

النشاط رقم 5

من الأنشطة أعلاه رقم 1و 2و 3و 4 ماذا تستخلص ؟ .

ثانيا : التّنوع والتباين التضاريسي و المناخي في قارة آسيا

آسيا قارة التّنوع والتباين ، بها أعلى وأخفض منطقة على اليابسة، وأكثر المناطق جفافا وأغزرها مطرا .

أ-التنوع التضاريسي والمناخي في قارة آسيا



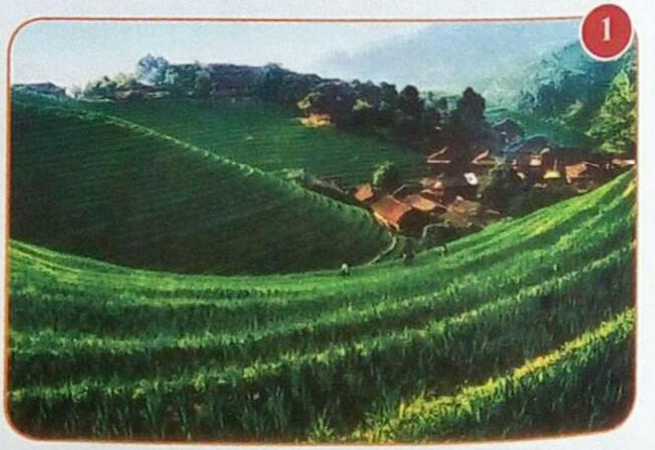
السند رقم 1

آسيا تضاريسيا

تمتدّ الأراضي الآسيوية من الجنوب إلى الشمال على نحو 91 دائرة عرضيّة ممّا أدّى إلى تباين العناصر المناخية، وبالتالي الأقاليم المناخية بصورة لامثيل لها في أي قارة أخرى من العالم، معظم الأقاليم المناخية المعروفة في العالم تتمثّل في قارة آسيا، حيث تتدرّج من الإقليم الاستوائي الحار في الجنوب إلى الإقليم القطبي شديد البرودة في الشمال .

محمد خميس الزوكة :آسيا دراسة في الجغرافيا الإقليمية ص،97

السند رقم 2



أراضي زراعية بالصين



هضبة التبت (النيبال)

السند رقم 3

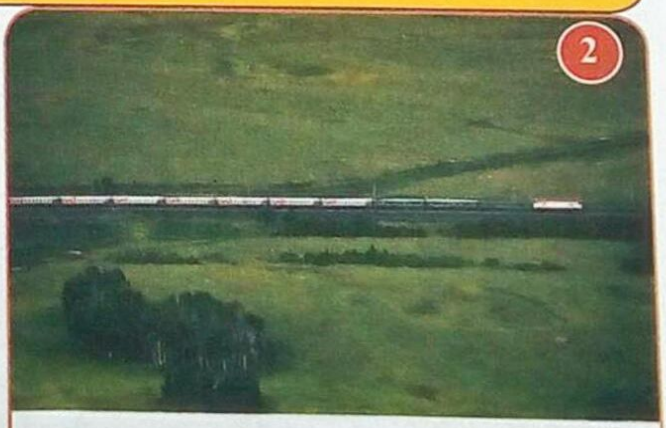
من بين أعلى ثلاثين (30) قمّة جبليّة في العالم أربع وعشرون(24) منها تقع في قارة آسيا .



الجبال والأنهار في آسيا

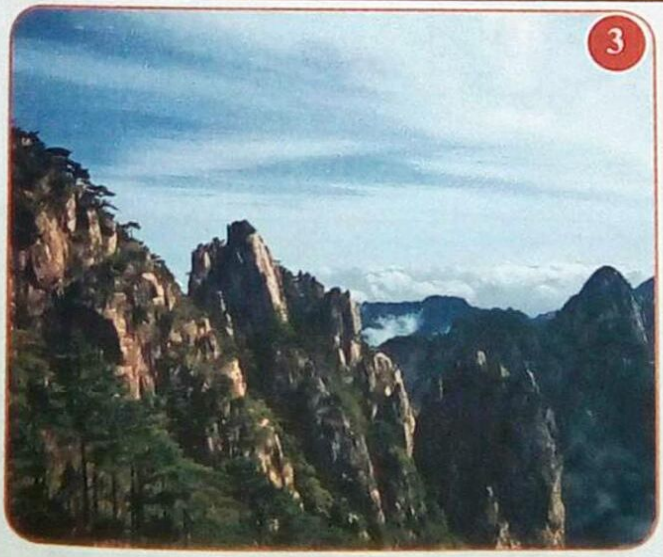
السند رقم 4

تمتدّ المرتفعات في قارة آسيا من الشرق إلى الغرب، فهي تمنع وصول الرياح الباردة الشماليّة القطبية إلى الجنوب، والرياح الجنوبيّة الرطبة إلى الشمال .



سهل سيبيريا (روسيا)

يعدّ من أعظم السهول في العالم، مساحته 1569110 كلم²، يقع معظمه في روسيا .



جبال الهوانغ بالصين

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات 1 و 2 و 3 و 4 والصور 1 و 2 و 3 ص 32 و 42:

1- أبرز أهم مظاهر التنوع التضاريسي في قارة آسيا.

2- لاحظ السند رقم 4، و دوّن استنتاجاتك.

تتناقص درجة حرارة الهواء بدرجة مئوية واحدة كلّما ارتفعنا 150م فوق مستوى سطح البحر، مما يجعل المناخ الجبلي أكثر رطوبة من مناخ السهول المحيطة به، فحين يرتفع الهواء نحو أعالي الجبال يتكاثف بخار الماء ويشكل غيوما، وتلقي هذه الغيوم بحمولتها من الأمطار على المنحدرات المواجهة للرياح، أمّا الجانب الآخر من الجبل المحجوب عن الرياح فيبقى جافا لأنه يقع في ظلّ المطر.

الموسوعة الشاملة :الأرض وتضاريسها ،الجزء الخامس ص457

السند رقم 1



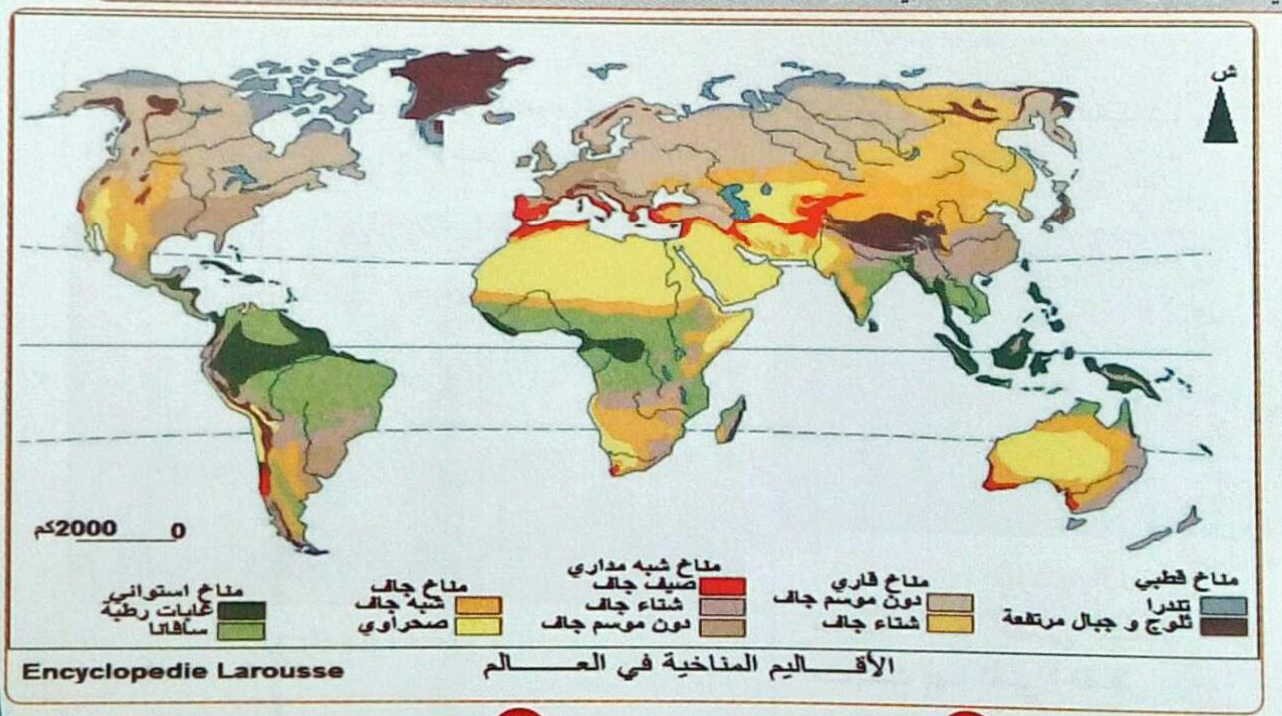
صورة بالساتل لهضبة التبت وجبال الهيمالايا

السند رقم 2

تهب الرياح الموسميّة في موسم معيّن، ثمّ تعكس اتجاه هبوبها في موسم آخر من السنة نفسها، ومن أهم أمثلتها الرياح التي تهبّ على شبه القارة الهندية في فصل الصيف من المحيط الهندي، ثمّ تعكس اتجاهها في فصل الشتاء.

السند رقم 3

السند رقم 4

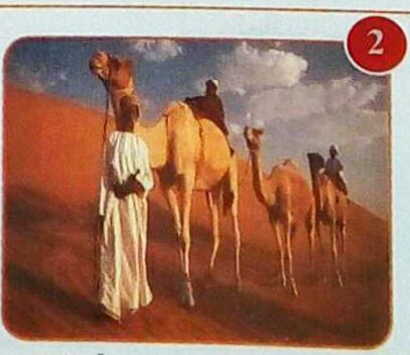


الأقاليم المناخية في العالم

Encyclopedie Larousse



شمال آسيا



جنوب غرب آسيا



وسط آسيا

التعليمات اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندات رقم 1 و2و3 و4 والصور 1 و 2 و 3 :

1- أبرز الظاهرة الواردة في السند رقم 2 وفسّرها.

2- قارن بين الصّور واربط كلّ صورة بالمناخ المناسب لها في الخريطة.

ب- التباين التضاريسي والمناخي وأثره على الإنسان في قارة آسيا

لا يتوزّع سكان آسيا توزيعا عادلا، ففي الوقت الذي تعاني فيه بعض المناطق اكتظاظا سكانيا تصل فيها الكثافة السكانية إلى 1000ن / كلم² كما هو الحال في حوض نهر الغانج بالهند، توجد بعض الجهات تكاد تكون غير مأهولة ، كمناطق الغابات والصحاري .

علي موسى، محمد الحمادي : جغرافية القارات ،ص271

1



جبال الهيمالايا

القمـــة	الموقـــع	الارتفاع /م
إفرست	نيبال	8848
أوستن غود (ك 2)	كشمير	8611
كازشنقا	نيبال	8585
لوتر	نيبال	8501
كاننغتشنجونغا	الهند	8470

الهادي قطش: أطلس الجزائر والعالم ، ص102

السند رقم 1

جبل افرست

أعلى قمّة في العالم يبلغ علوه 8848م فوق مستوى سطح البحر، يقع بين التبت والنيبال، يحمل الجبل اسم مكتشفه العالم سير جورج افرست سنة 1856 .

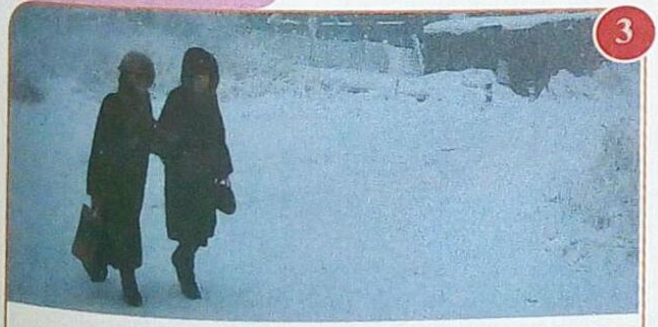
السند رقم 2

2



صحراء ثار (الهند)

3



فرخويانسك

مدينة تقع أقصى شمال شرق روسيا سجلت بها ثاني أخفض درجة حرارة في العالم بـ 65° تحت الصفر .

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندين رقم1و2 و الصّور من 1 إلى3:

1- أبرز مظاهر التباين في قارة آسيا.

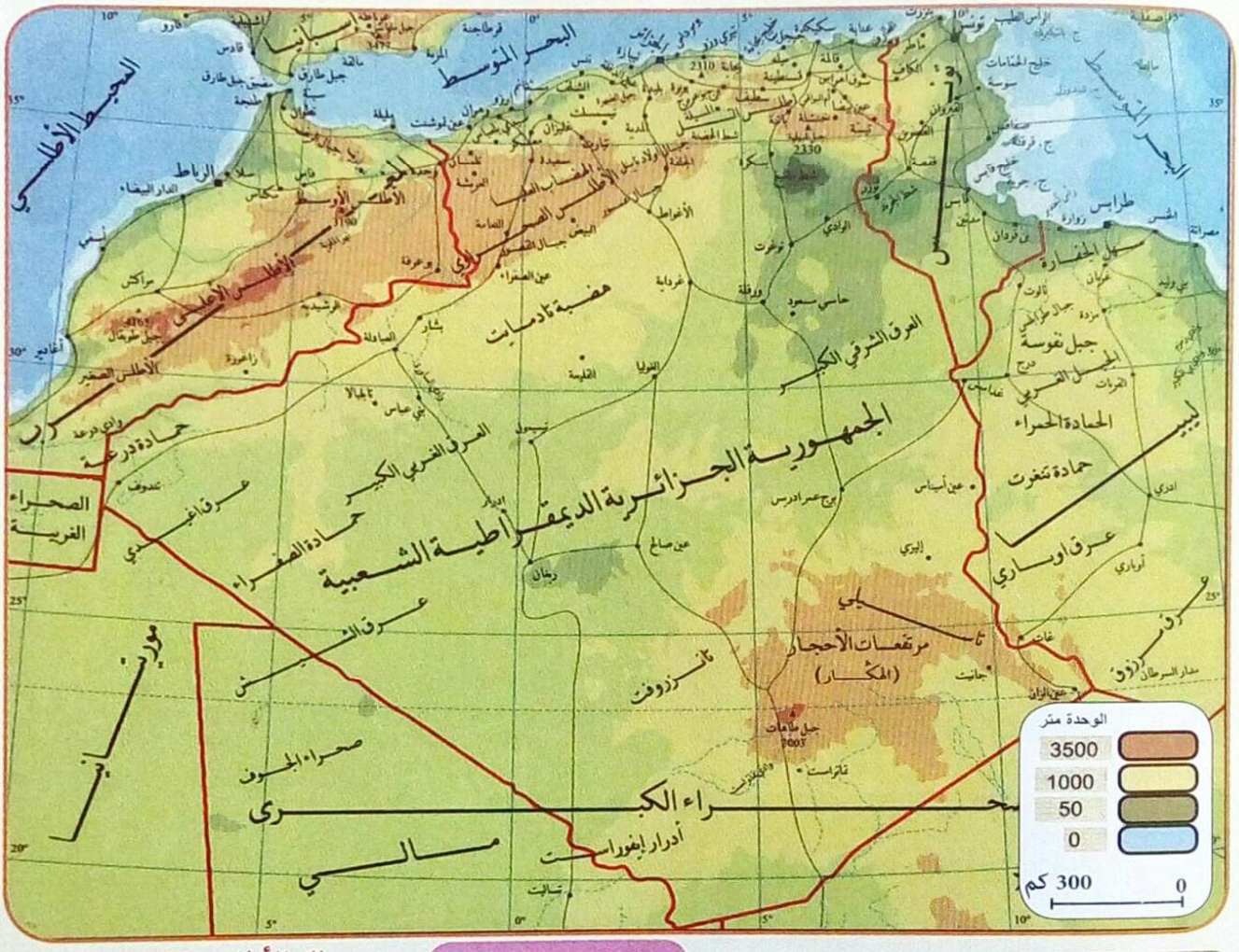
2- بيّن مدى تكيّف الإنسان مع البيئة في آسيا.

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1

من خلال مكتسباتك القبلية و استقرائك لخريطة الجزائر

- أبرز تأثير امتداد سلسلتي الأطلس التلي و الأطلس الصحراوي على المناخ في الجزائر.



السند رقم 1 جبال الأطلس (الجزائر)

النشاط رقم 2

بيّن تأثير التنوّع التضاريسي في قارة آسيا على المناخ والغطاء النباتي.

النشاط رقم 3

أبرز تأثير جبال الهيمالايا على المناخ في قارة آسيا.

النشاط رقم 4

تتعرض قارة آسيا لتيارات بحريّة:

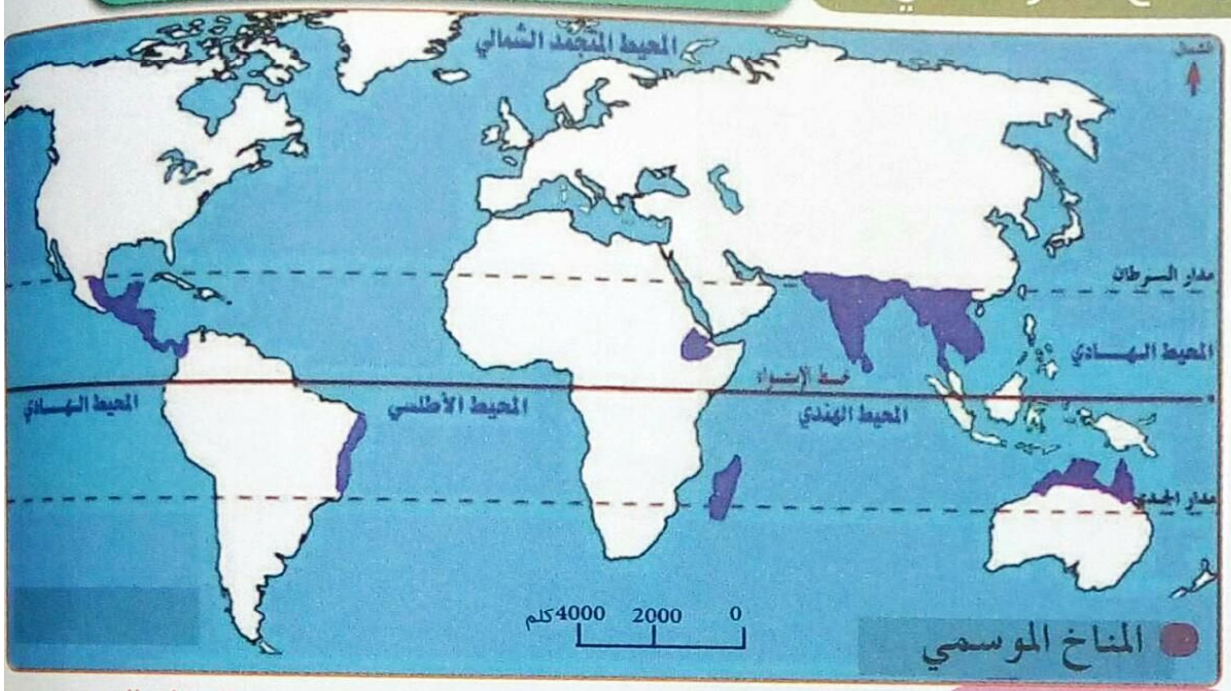
- أذكر بعضا منها.
- أبرز تأثيرها على المناطق التي تمرّ بها.

ثالثا : طبيعة المناخ الموسمي والتساقط في آسيا

تعرف قارة آسيا بتنوّع مناخاتها، إلاّ أنّ المناخ الموسمي يمثّل ظاهرة طبيعية تتجلّى بوضوح في جنوب وجنوب شرقها ممّا يتسبب في حدوث أعاصير وفيضانات خطيرة .

I- المناخ الموسمي

أ- المجال الجغرافي للمناخ الموسمي



السند رقم 1

المناخ الموسمي



صورة بالساتل للرياح الموسمية الصيفية

السند رقم 2

الرياح الموسمية

رياح قويّة بريّة أو بحريّة تهب على أطراف القارات، تنشأ بسبب الاختلاف في درجة الحرارة بين اليابسة والماء.

عبد الجليل هويدي ،محمد أحمد هيكل : أساسيات الجيولوجيا التاريخية، ص 16

تعتبر قارة آسيا أهم مناطق هبوب الرياح الموسمية التي يكون تأثيرها على جميع الأجزاء الشرقية والجنوبية الشرقية من القارة ممتدّة من منشوريا وكوريا واليابان نحو الجنوب الشرقي إلى الهند وباكستان.

صلاح الدين بحيرى :مبادئ الجغرافيا الطبيعية، ص 223،

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة و السندات رقم 1و2و3 و الصورة رقم 1:

1-عرّف الرياح الموسمية.

2- حدّد المجال الجغرافي للمناخ الموسمي في آسيا.



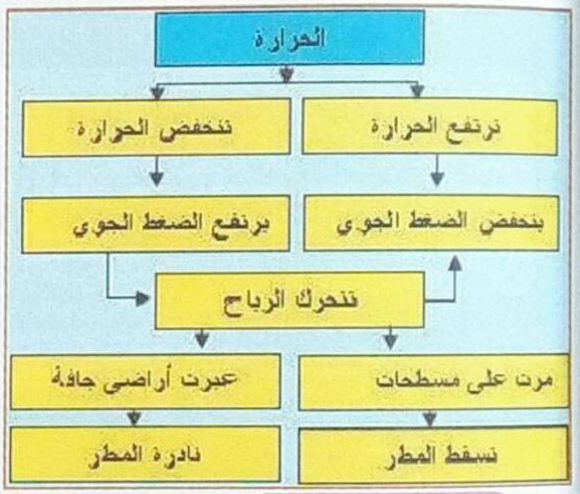
السند رقم 1 هبوب الرياح الموسمية الشتوية

تهب الرياح الموسمية في موسم معين ثم تعكس اتجاه هبوبها في موسم آخر من السنة نفسها، ومن أهم أمثلتها الرياح التي تهبّ على شبه القارة الهندية في فصل الصيف من المحيط الهندي، ثمّ تعكس اتجاهها في فصل الشتاء.

محمد خميس الزوكة ،آسيا دراسة في الجغرافيا الإقليمية ،ص 105

السند رقم 2

حينما تكون الأقاليم الداخلية من القارة باردة في الشتاء يتكوّن نطاق من الضغط المرتفع شبه الدائم في الأجزاء الداخلية الشمالية من القارة.

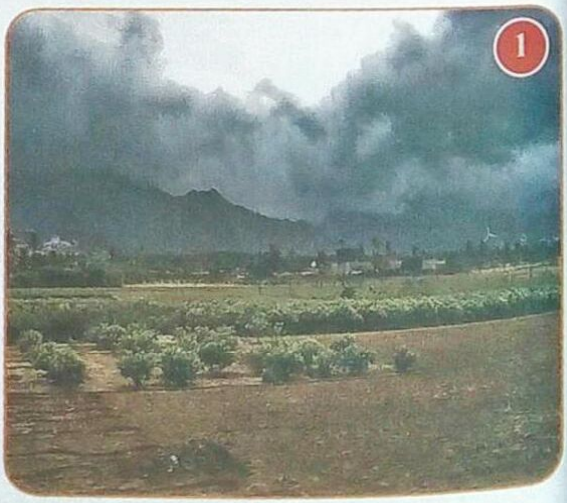


السند رقم 3



السند رقم 4 هبوب الرياح الموسمية

في فصل الصيف تصبح الحرارة مرتفعة فوق المناطق القارية، ممّا يؤدي إلى تكوّن نطاق من الضغط المنخفض فوق اليابسة.



سحب تنذر بسقوط أمطار موسمية بالهند

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1و2و3و4 و الصورة رقم 1:

1- بيّن كيف تحدث الرياح الموسمية.

2- قارن بين السندين رقم 1و4.

ب- نظام المطر في المناخ الموسمي

نظام المطر

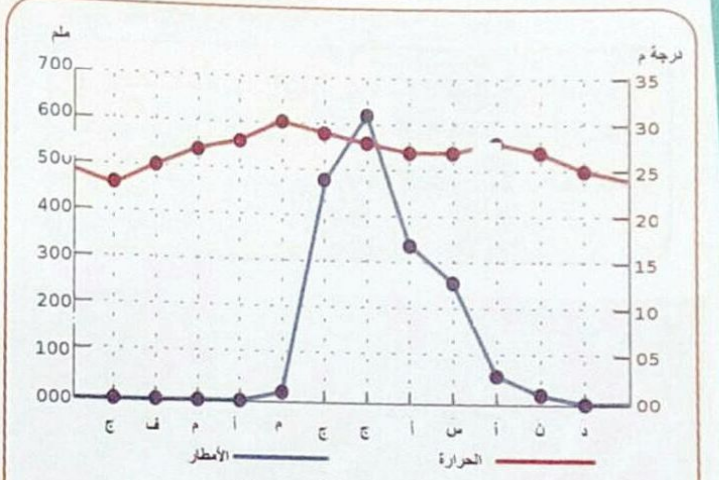
إن المقصود بنظام المطر هو كميّة توزيعه على أشهر وفصول السنة، وهو يتضمّن بالضرورة معرفة معدلاته السنوية والشهرية والعوامل المتسبّبة في سقوطه وغزارته وأنواعه وأشكاله ومدى انتظامه أو تذبذبه.



مدينة شيرابونجي (الهند)

تتلقّى بلدة شيرابونجي الواقعة بالسفوح الجنوبية للهيمالايا كميّات معتبرة من الأمطار يزيد معدلها السنوي عن 11000 ملم سنويّا .

السند رقم 3



الحرارة والأمطار في مدينة بومباي بالهند

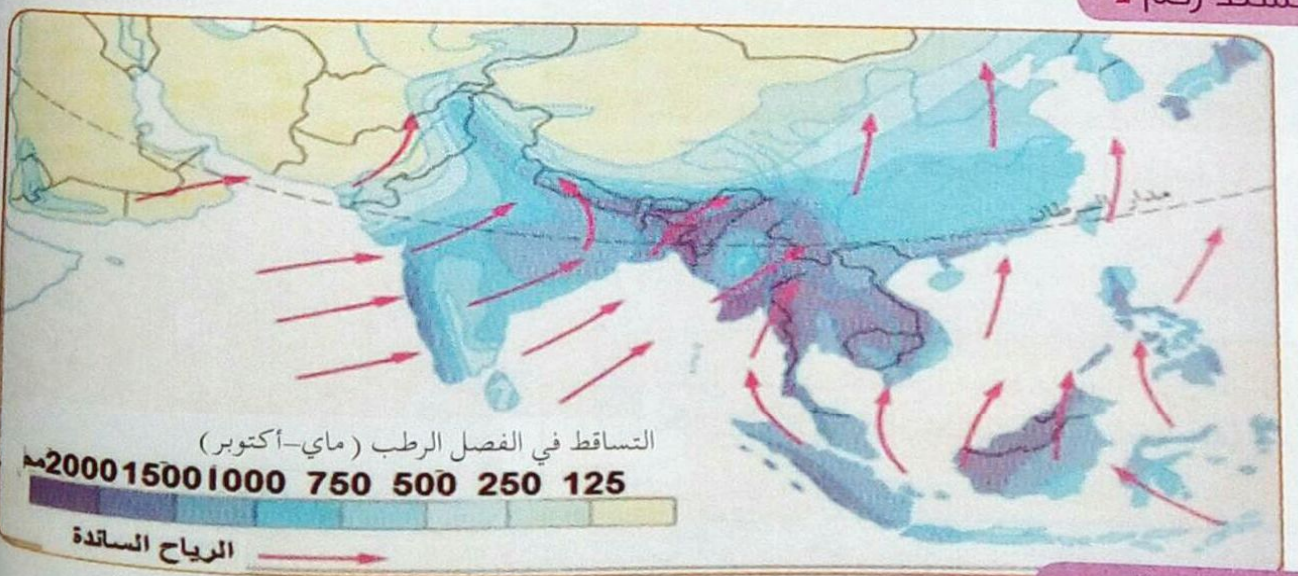
Ar.climate-data.org

السند رقم 1

ترفع الرياح الموسمية التي تهبّ من الجنوب الغربي للقارة درجة الحرارة و التي تبدأ في أفريل، وتجلب الرياح الموسمية الرطبة من ماي إلى أكتوبر أمطارا غزيرة من المحيط الهندي ويسبّب كثير من هذه الرياح الفيضانات

الموسوعة العربية العالمية 1999

السند رقم 2



السند رقم 4

الرياح والتساقط في المناخ الموسمي

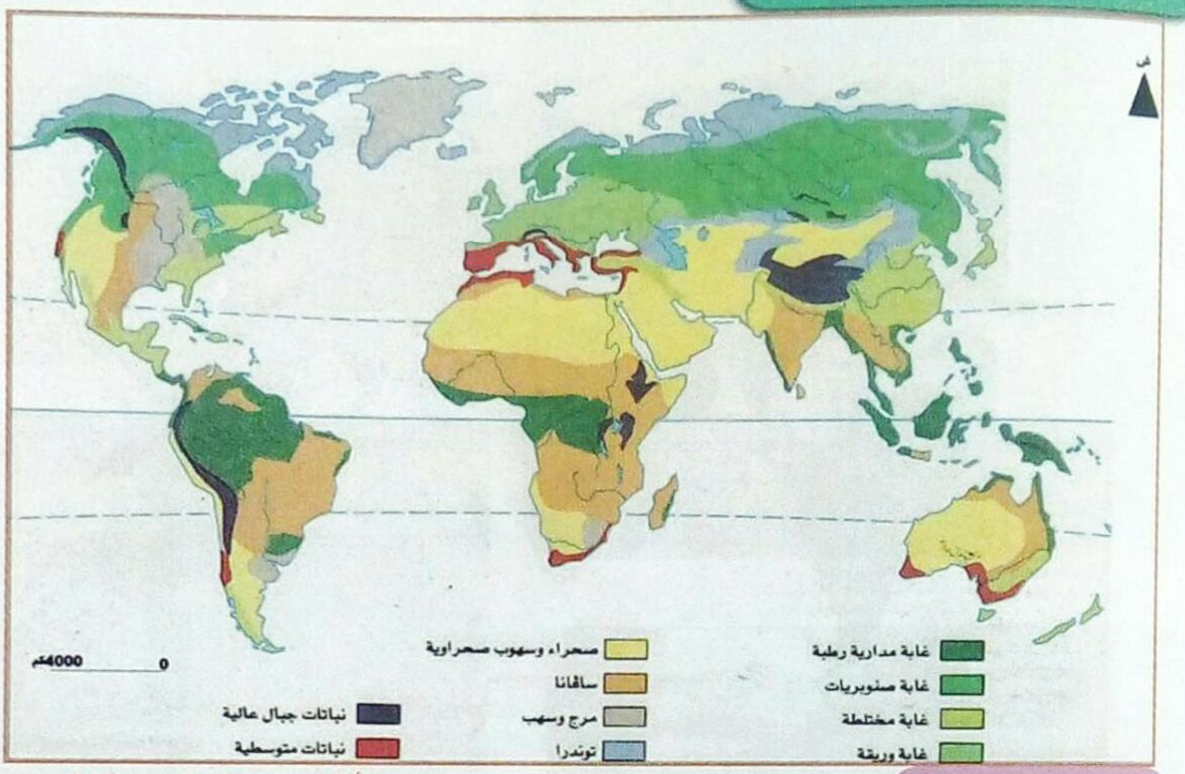
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندات رقم 1و2و3و4 :

1- قارن بين الفصل الرطب والفصل الجاف من حيث التساقط في المنطقة الموسميّة.

2- استخلص خصائص نظام المطر السائد في الإقليم الموسمي.

II- أثر المناخ الموسميّ في المجال الجغرافي

أ/ النبات والحيوان



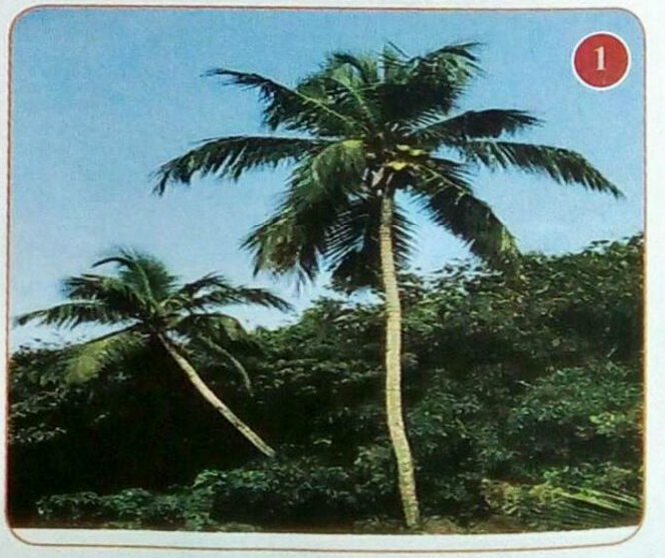
الأقاليم النباتية في العالم

السند رقم 1

تختلف الحياة النباتية في إقليم المناخ الموسمي من منطقة إلى أخرى، حسب كميّة الأمطار وطول الفصل الممطر وتتدرج من غابات كثيفة دائمة الخضرة إلى غابات نفضيّة أو شبه نفضيّة، بينما تسود حشائش تشبه الساڤانا في المناطق قليلة المطر.

مكي محمد عزيز : أسيا الموسمية ،ص ص56

السند رقم 2



أشجار جوز الهند الموسمية



غابات الساج الإستوائية

يتميّز إقليم آسيا الموسمية بتنوّع وثراء حيواني حيث تعيش فيه أنواع كثيرة من الحيوانات منها الطيور بمختلف أنواعها والزواحف وآكلات اللحوم وآكلات العشب .

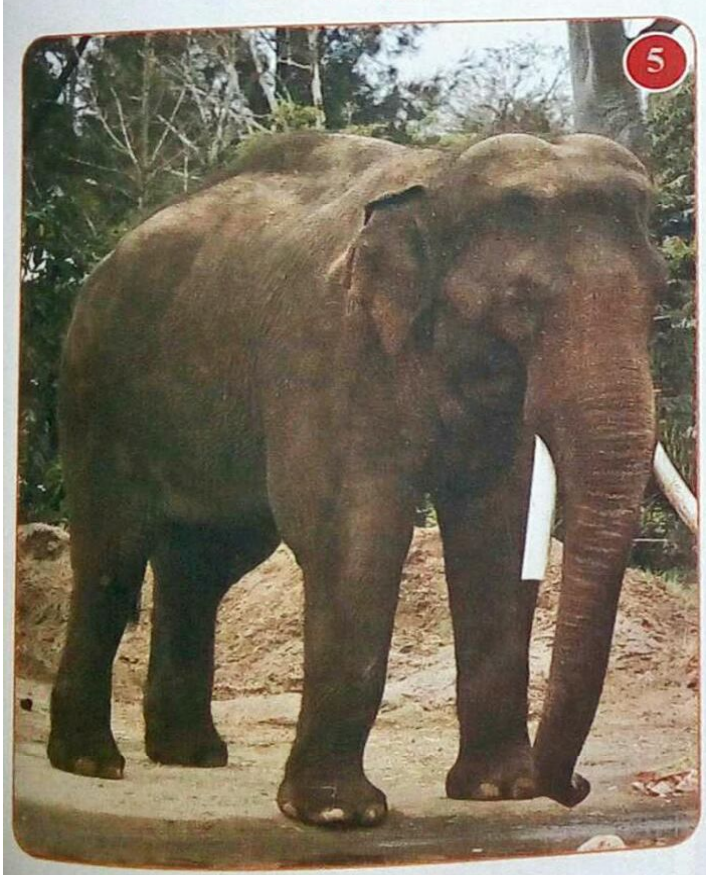
السند رقم 3



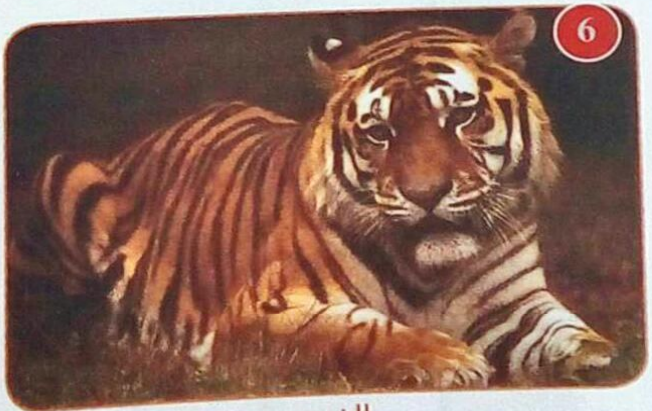
طيور الببغاء



الأيـــل



الفيل الهنديّ



النمر

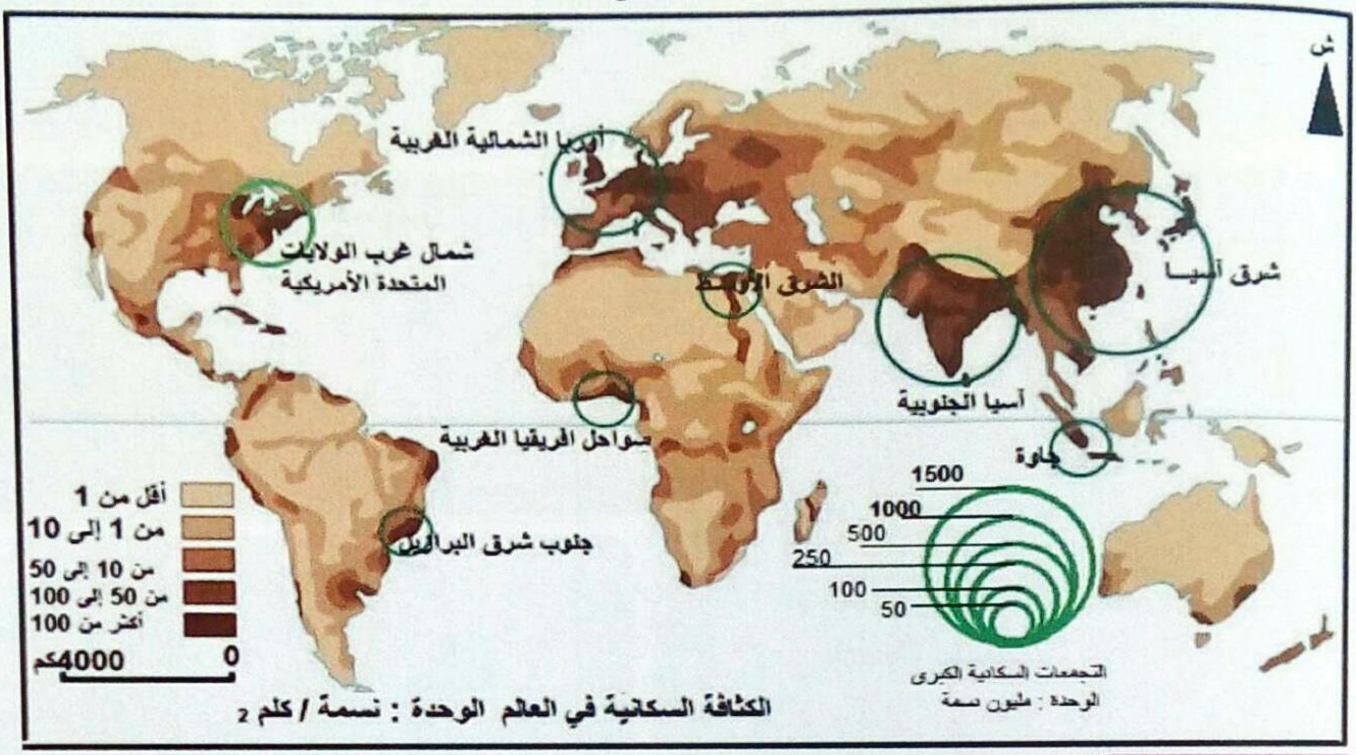
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندات رقم 1و2و3 و الصور من1 إلى 6 :

1- استقرئ السند رقم 1 مبرزا نوع النبات السائد في المناخ الموسميّ.

2- استخلص الخصائص النباتيّة والحيوانية للإقليم الموسميّ .

ب-النشاط البشري

التوزيع والكثافة السكانية



السند رقم 1



زراعة الأرز في آسيا الموسمية

يعتمد الناس في الهند وأماكن أخرى من آسيا على الرياح الموسمية في زراعة محاصيلهم، إن أتت مبكرا، قد لا تكون الحقول جاهزة للزراعة، أمّا إذا تأخرت، تأخر المحصول وفي كلتا الحالتين تصعب ظروف المزارعين البسطاء، ففي سنوات الجفاف يواجه الناس الجوع، ويمكن أن تفنى محاصيلهم.

عماد الدين أفندي، الموسوعة الشاملة :الأرض وتضاريسها ،الجزء الخامس ،ص463

السند رقم 2

يتميّز الإقليم الموسمي باكتظاظ شديد بالسكان ،حيث يسكنه 60 بالمائة من مجموع سكان العالم، وتعدد في الموارد الطبيعية وتباين في مستوى المعيشة بشكل حاد حيث ترتفع مستويات المعيشة في اليابان وتايوان وبعض جهات كوريا الجنوبية والفلبين في حين تنخفض في باقي نطاقات آسيا الموسمية.

مكي محمد عزيز آسيا الموسمية ص 138

السند رقم 3

تشغل الزراعة حوالي ثلثي سكان الإقليم، وتشكل المصدر الرئيسي للدخل القومي، ولما كان حجم الإنتاج الزراعي يعتمد على الأمطار، فإن اقتصاد هذه البلدان مرتبط بصورة أو بأخرى بالأمطار الموسمية.

مكي محمد عزيز، آسيا الموسمية ،ص،136

السند رقم 4

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و2 و3 و4 والصورة :

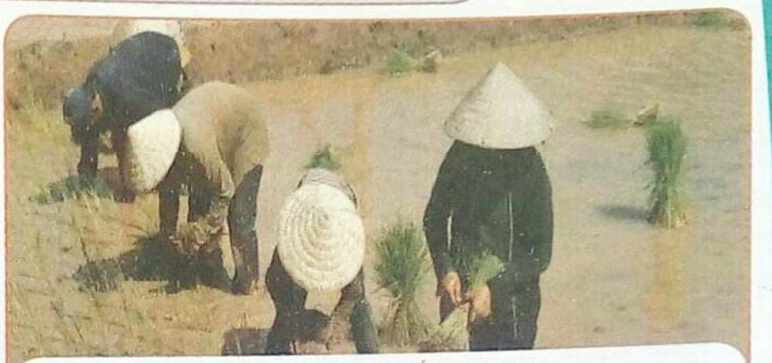
1- استقرئ الخريطة مبيّنا مناطق التمركز السكاني في آسيا.

2- استنتج العوامل المتحكّمة في ذلك.

السند رقم 1

يعتبر الأرز المحصول الرئيسي في المنطقة ترتبط زراعته بالأمطار، فحينما تزيد كمية الأمطار عن 2000ملم سنويا تصبح زراعة الأرز هي الغالبة، وينتج الهكتار الواحد في الهند 1000كيلوغرام أو أكثر من أي محصول آخر وبذلك فهو يعين على إعالة أعلى الكثافات الريفية داخل الهند التي قد تصل إلى 1500 نسمة في الكيلومتر المربع الواحد.

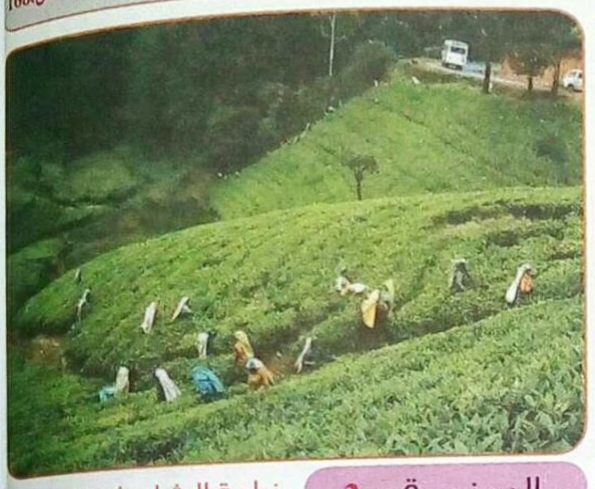
مكي محمد عزيز، آسيا الموسمية، ص،168



زراعة الأرز في الفيتنام

يشكّل نطاق آسيا الموسميّة نطاق حضارة الأرز حيث تتركز فيه حوالي 90% من مساحة الأراضي المزروعة بالأرز في العالم ،كما ينتج أكثر من 90% من مجموع الإنتاج العالمي.

السند رقم 2



زراعة الشاي في الهند

السند رقم 3

نظرا لموسمية الأمطار وعدم انتظام مواعيدها فقد أصبح الري أمرا حيويا ، يوفّر المياه لحوالي ربع الأراضي الزراعية تقريبا، ويتم توفير مياه الري إما من الآبار أو الخزانات أو القنوات التي تملؤها الأمطار الموسمية.
تمتلك الهند وباكستان أطول قنوات حديثة للري في العالم تصل إلى حوالي 160ألف كلم.

مكي محمد عزيز، آسيا الموسمية ،ص، 109

السند رقم 4



تربية الأبقار في الهند

تشكّل الأمطار الموسمية مرتكزا لمزارع الألبان حيث تعدّ الهند من أكبر المنتجين للحليب في العالم.



محطة تقليدية لتوليد الطاقة

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم1 و2 و3 و4 والصورتين :

1- أبرز الأنشطة الاقتصادية التي يمارسها سكان الإقليم الموسميّ.

2- يعدّ الأرز المحصول الرئيسي في آسيا الموسميّة، علّل ذلك مبيّنا شروط زراعته.

III- الفيضانات في آسيا

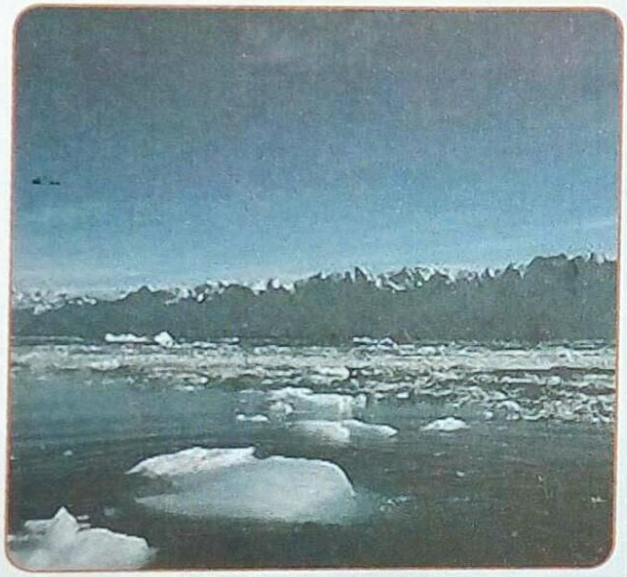
أ- أسباب الفيضانات

ينتظر السكان في آسيا الموسميّة بتلهف بداية الأمطار الموسمية للتخفيف من وطأة الحرارة والرطوبة الخانقة، لكن سرعان ما يتحول بعضها إلى أعاصير وفيضانات جارفة ومدمرة .

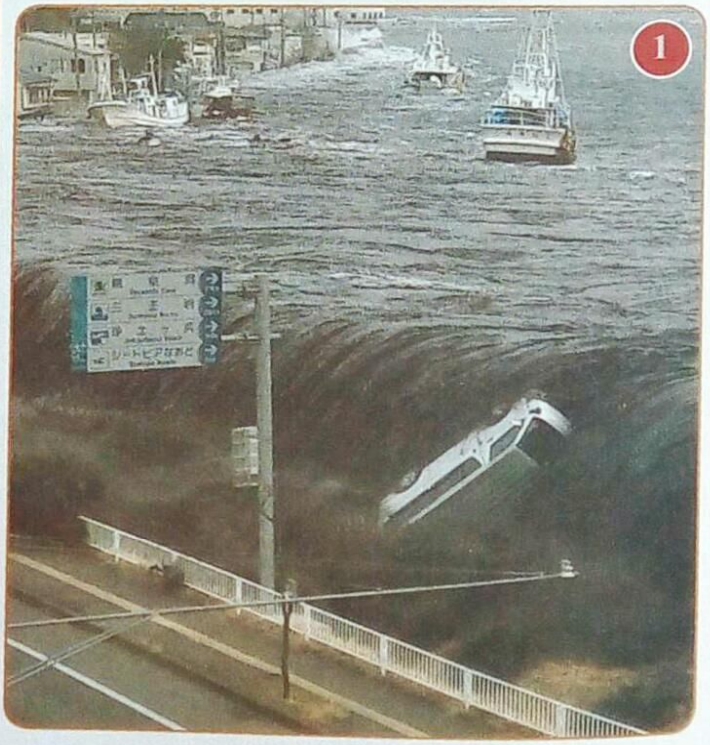


السند رقم 1 الفيضانات في الصين

تعدّ الهند أغزر مناطق العالم مطرا خلال فترة الأمطار، حيث تسجّل تساقطا يصل إلى حدّ 30 ملم في خمس دقائق وذلك خلال ثلاثة أشهر.



السند رقم 2 ذوبان الثلوج يسبب الكثير من الفيضانات



تسونامي اليابان 2011

يعدّ الفيضان أحد الظواهر الطبيعيّة التي تحدث عندما يزيد منسوب المياه في أيّ نهر، ليفوق مستوى ضفافه فيطغى عليها، وكلّما زادت سرعة جريان الماء من المنبع إلى مجرى النهر زاد الفيضان .

تحدث الفيضانات في المنخفضات والسهول والصحاري وعلى ضفاف الأنهار وشواطئ البحار .

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 والصورة :

1- أبرز الظاهرة الواردة في السندات وعرّفها.

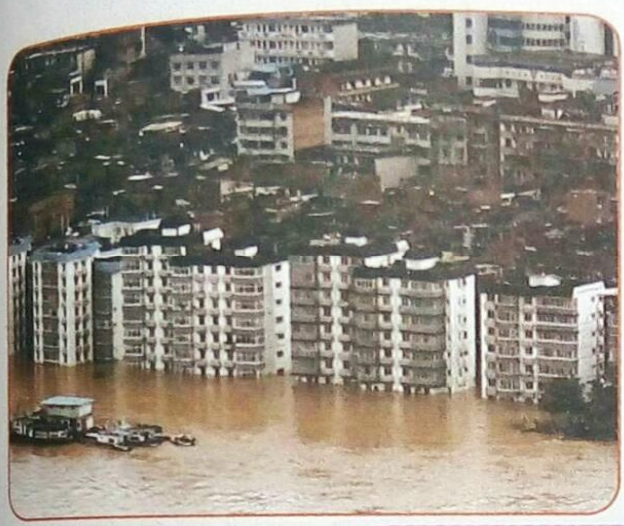
2- استنتج أسباب حدوثها.

ب/ آثار الفيضانات



النازحون في البنغلاديش بعد الفيضانات ينتظرون الإعانات الغذائية من الهلال الأحمر في 19 نوفمبر 2007

السند رقم 1



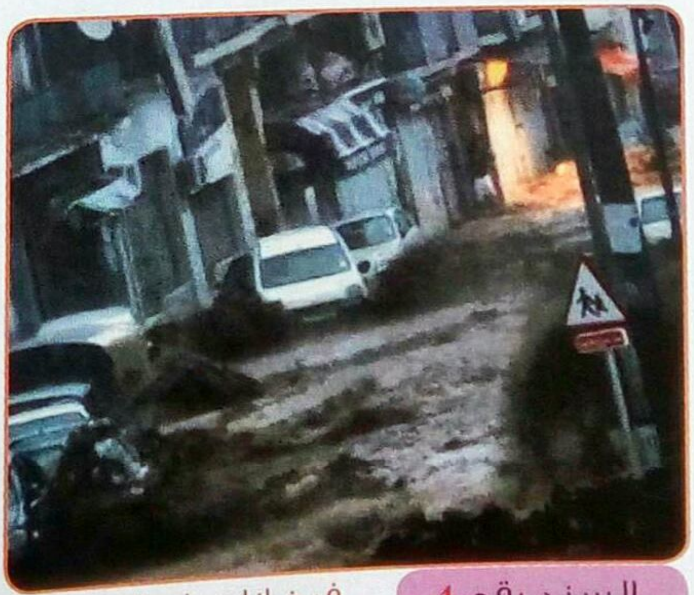
الفيضانات غمرت المباني في الصين

السند رقم 2

رغم كلّ الأضرار الكارثيّة للفيضانات إلاّ أنّها تمثل مصدرا مهما للأسمدة العضوية لكثير من الزراعات مثل زراعة الأرز في الصين التي تزدهر نتيجة كميّات الطمي الضخمة التي يلقي بها فيضان النهر الأصفر نحو الأراضي الزراعية، فيما يمكن القول أنّ دلتا الأنهار التي تتكون عند المصبّات هي أفضل فائدة قدّمها الفيضان النهري للمزارعين على مدار التاريخ، ولكن تبقى النتائج الكارثية المدمّرة للفيضان هي السمة الأبرز له.

https://www.ts3a.com/bi2a

السند رقم 3



فيضانات باب الوادي (الجزائر) 2001

السند رقم 4

السنة	الدولة	الخسائر البشرية /ن
1979	الهند	15000
1991	البنغلاديش	139000
1991	الفليبين	6000
1991	الصين	2900

World commission water for the 21st century

السند رقم 5

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3و4 و5 :

1- استخلص آثار الفيضانات.

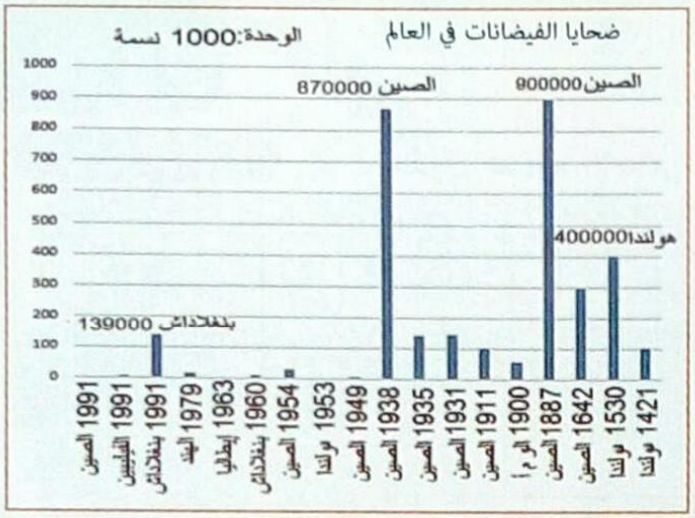
2- قارن بين السندين رقم 2و4، ماذا تستنتج؟

ج . مواجهة الانسان للفيضانات



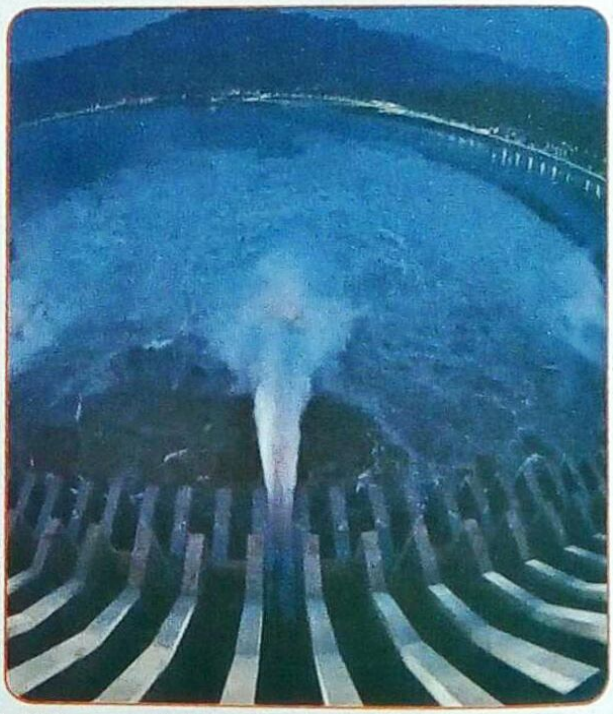
السند رقم 1

قمر جيسون – 2 الاصطناعي يساعد العلماء في بنغلاديش على التنبؤ بوقوع فيضانات



السند رقم 2

world commission water for the 21 st century



السند رقم 3

سدّ نهر اليانغتسي لتقليل أخطار الفيضانات في الصين



مدينة «ماكلاند» Machland (النمسا)

عمل المهندسون في النمسا على التصدي للفيضانات عبر جدران مبتكرة، قادرة على حجز ملايين اللترات من المياه، حيث يمكنها من حجز المياه بارتفاع حوالي 5.4 متر وهي قابلة للحركة والإزالة .

السند رقم 4

للتقليل من خطر الفيضانات يجب العمل بمايلي:

- **تجنب البناء على ضفاف الأنهار و الأودية والمناطق المنخفضة .**
- **العناية بالأحزمة الخضراء.**
- **التأكد من عدم وجود عوائق تعيق شبكات الصرف الصحيّ.**

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3و4 :

1- استقرئ السند رقم1، ماذا تستنتج ؟ .

2- استخلص الإجراءات الوقائية لمواجهة الفيضانات.

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1 إليك جدول تساقط الأمطار في مدينة شيرابونجي بالهند :

الشهور	ج	ف	م	أ	م	ج	ج	أ	س	أ	ن	د
الأمطـار/ ملم	17	32	183	555	1078	2379	2708	1668	899	374	56	14

Ar.climate-data.org

المطلوب :

أ – مثّل معطيات الجدول في منحنى بيانيّ بمقياس رسم **1**سم لكّل **200** ملم.

ب – استنتج نظام المطر السائد في مدينة شيرابونجي.

ج – ماهي آثاره على المجال الجغرافي؟

د – مانوع المناخ السائد فيها ؟

النشاط رقم 2 « بلغت خسائر الصين البشريّة جراء الفيضانات في سنة **1938**م حوالي **870000** قتيل بينما بلغت في سنة **1991**م **2900** قتيل ، وفي نفس السنة تسجّل البنغلاديش حوالي **139000** قتيل».

المطلوب :

1- قارن عدد الوفيات في الصين بين سنتي **1938**م و**1991**م، ماذا تستنتج ؟

2- فسّر ارتفاع عدد الوفيات في البنغلاديش.

وضعية الإدماج

– أثناء تصفحكما لمجلة علمية شد انتباه زميلك مقال حول تنوع و تباين مظاهر السطح و المناخ في قارة آسيا فطلب منك أن تبين له أثر ذلك على نشاط الإنسان :

السندات :

1 - خريطة آسيا تضاريسيا ص23.

2 – الصور 1، 2، 3 ص 25.

3 - الصورة 1 ص 33 والصورة 1 ص 34.

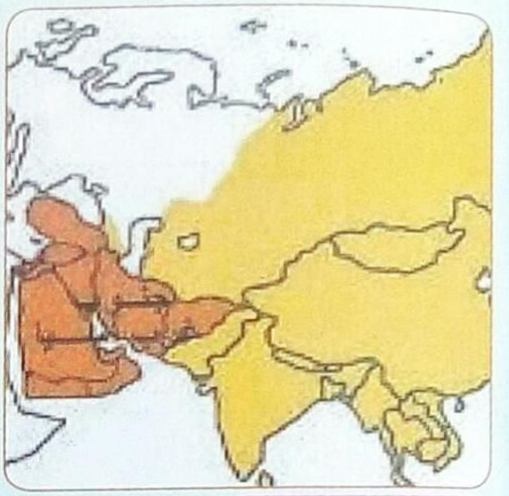
التعليمة :

أكتب فقرة من عشرة أسطر تبرز فيها مظاهر التنوع والتباين التضاريسي و المناخي في قارة آسيا و أثر ذلك على نشاط الإنسان.

وضعية تقويم

خلال متابعتكم لشريط وثائقي شد انتباه أحد زملائك تنوع وتباين مظاهر السطح في آسيا وقوة اقتصاد بعض دولها رغم كثرة المعيقات، فطلب منك أن تبين له ذلك

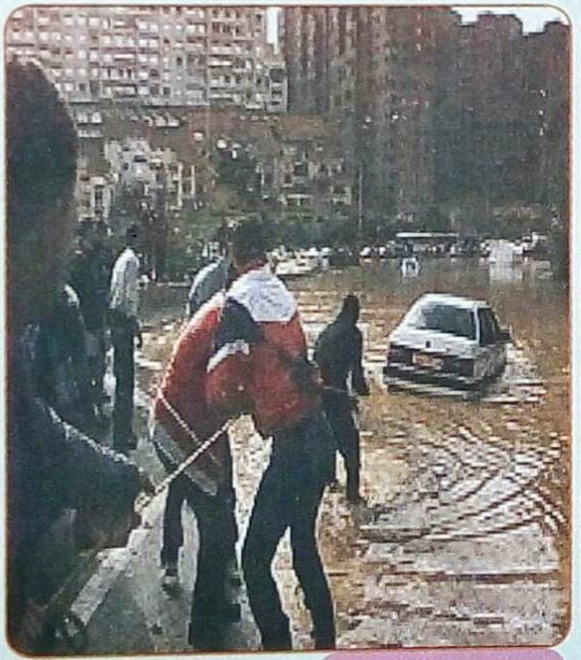




السند رقم 1



السند رقم 2 الفيضانات في آسيا (اليابان)



السند رقم 3 فيضانات باب الوادي بالجزائر 2001

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم1و 2و 3 والصورة رقم1:

- أكتب فقرة من 12 سطرا تبيّن فيها:

أ - مظاهر التنوّع والتباين التضاريسي وأثرها على المناخ.

ب - مدى تأقلم الإنسان مع مجاله الجغرافي في آسيا.

ج - علّل كثرة الفيضانات في جنوب وجنوب شرق آسيا، ومدى قدرة الإنسان على التكيف معها.

د - بحكم أنّ بلدك الجزائر معرض للفيضانات، كيف يمكنك الاستفادة من تجربة الإنسان الأسيوي في مواجهة تلك الظاهرة؟

الميدان الثاني
السكان والتنمية
(الصين واليابان)

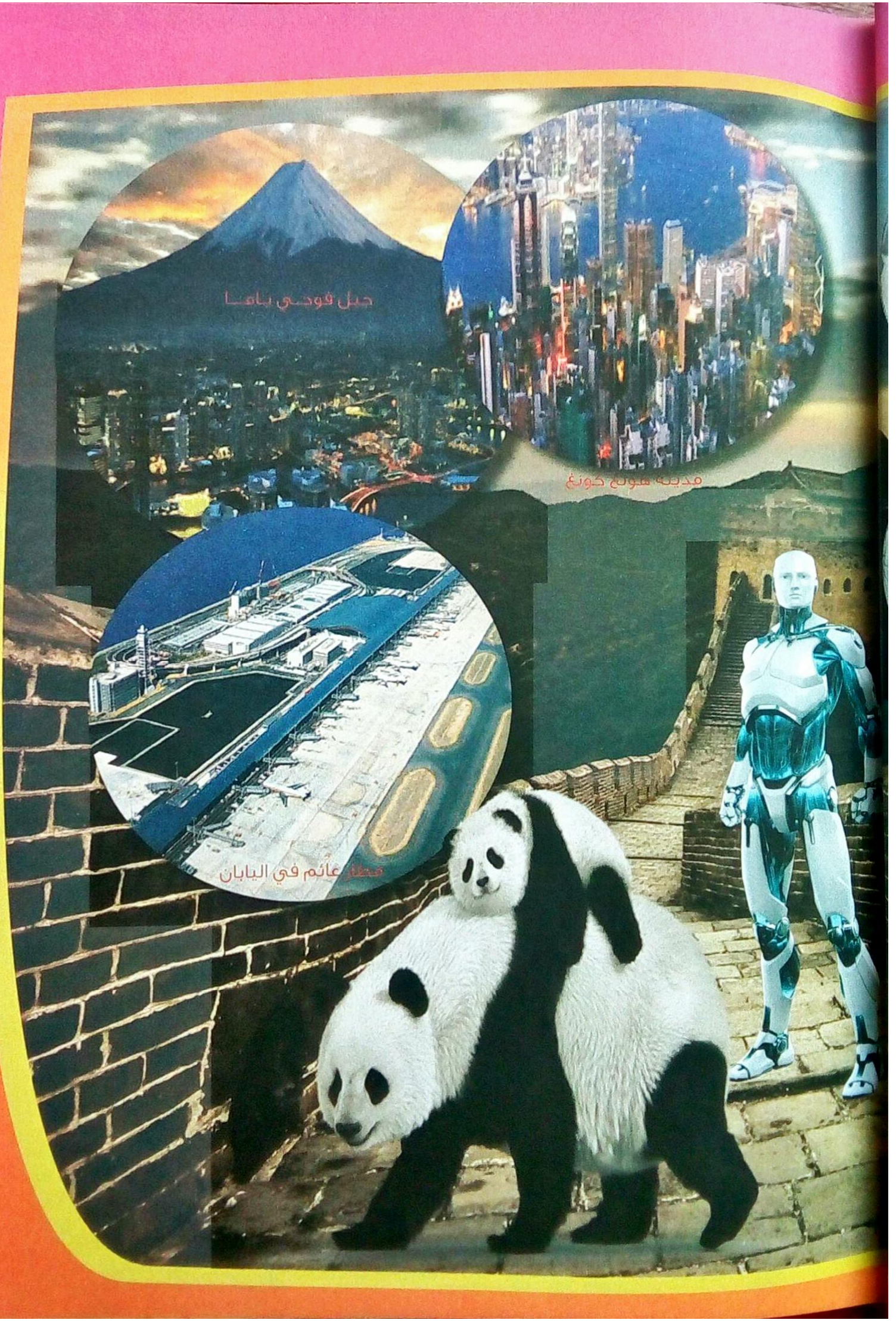
تتمكّن من دراسة وربط العلاقة بين حجم السكان والموارد الطبيعيّة في الصين واليابان، كنموذجين لتحقيق الأمن الغذائي، رغم المعيقات الطبيعيّة والبشريّة.





موقع الصين في الكرة الأرضية

من تجميع الأستاذ بلهواري جيلالي "لاتنسونا من خالص دعائكم"


جبل فوجي ياما
مدينة هونغ كونغ
مطار عائم في اليابان

أولا :السكان والموارد الطبيعية في الصين واليابان

رغم ثقل حجم السكان في الصين وندرة الموارد الطبيعية في اليابان إلا أن ذلك لم يثن إرادة البلدين في تحقيق التنمية

I- الخصائص الطبيعيّة للصين واليابان



السند رقم 1
موقع الصين واليابان فلكيّا



السند رقم 2 الصين رؤية من الفضاء



السند رقم 3 اليابان رؤية من الفضاء

التعليمات : لاحظ الخرائط رقم 1 و2 و3. وميّز بينها .

أ- الموقع وأهميّته

موقع الصين و اليابان و أهميّتهما

تقع الصين بين دائرتي عرض 18°و54° شمالا، ضمن المنطقة المدارية والمعتدلة الباردة وبين خطي طول74°و134° شرقا.



تقع اليابان بين دائرتي عرض 20°و45° شمالا وبين خطي طول130°و149° شرقا.



اليابان : رؤية من الفضاء

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والخرائط ص 42 ص 43:

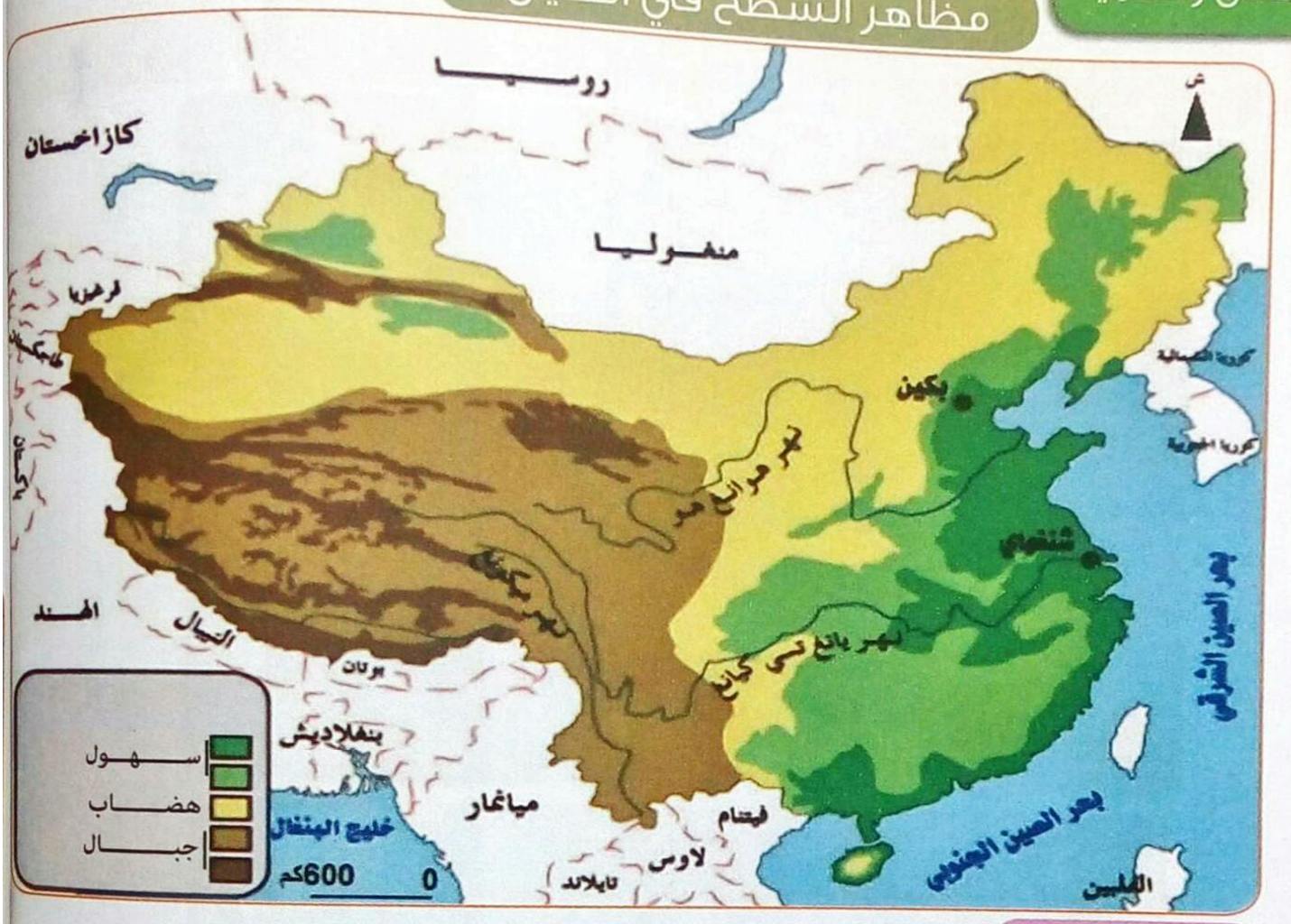
1- حدّد الموقع الجغرافيّ والفلكيّ لكل من الصين واليابان.

2- استخلص أهمية موقع الصين واليابان.

3- سمّ المسطحات المائية التي تطل عليها الصين واليابان ، وبين أهميّتها.

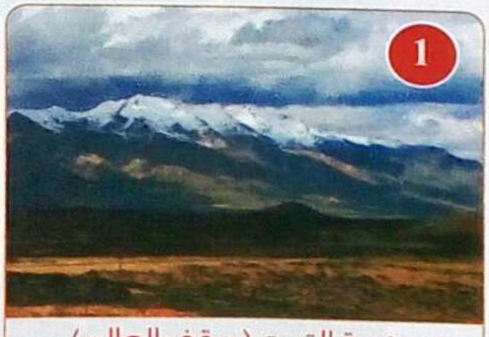
ب- المظاهر التضاريسية في الصين واليابان

مظاهر السطح في الصين



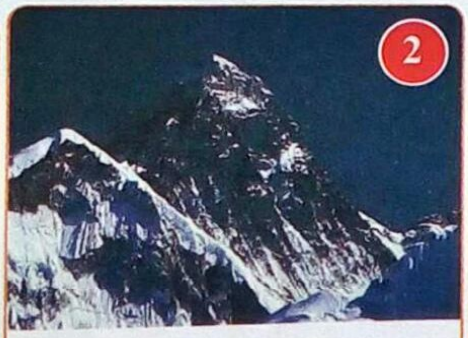
السند رقم 1

الصين تضاريسيا



هضبة التبت (سقف العالم)

يبلغ علوها حوالي 4500 م فوق مستوى سطح البحر، مساحتها أكثر من 1,5 مليون كلم2، تساوي مجموع مساحة فرنسا، إسبانيا، ألمانيا.



جبال كون لون

تمتدّ على مسافة 2500 كلم، يصل معدّل ارتفاعها إلى 7000م فوق مستوى سطح البحر.



حوض سيتشوان

يقع في حوض نهر اليانغتسي الأعلى يتميّز بتربة خصبة جعلته من أهم مناطق الصين الزراعيّة.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 و الصّور 1و2و3:

1- حدد أهم مظاهر السطح في الصين.

2- أبرز حيوية الوسط الطبيعي للصين.

مظاهر السطح في اليابان



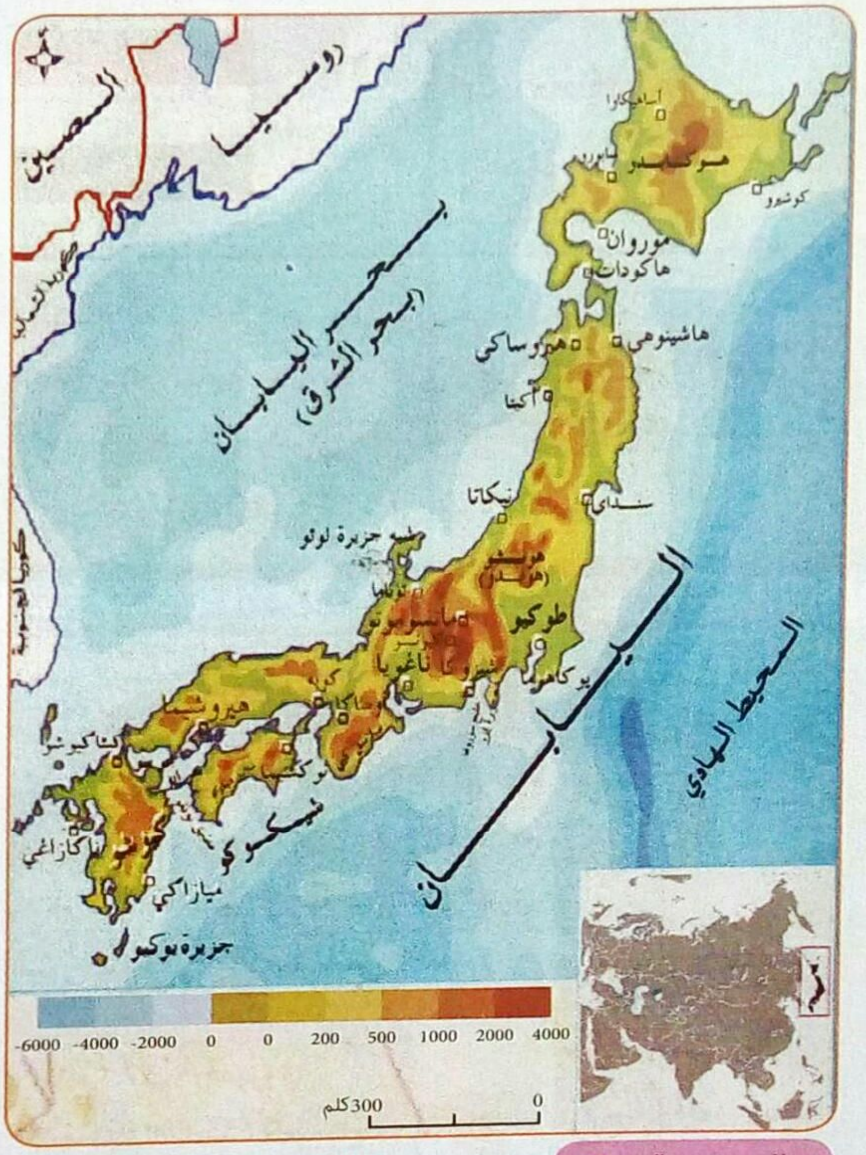
جبل فوجي ياما

يقع في جزيرة « هونشو » يعد أعلى قمّة باليابان يصل ارتفاعه إلى 3776م فوق مستوى سطح البحر، و تشغل الجبال 68 بالمائة من مساحة اليابان



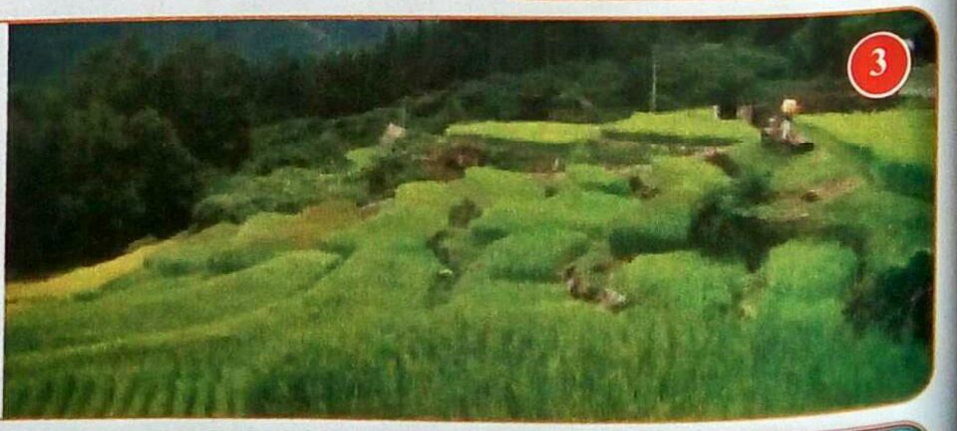
بركان أونتا كي (ناغويا)

يوجد في اليابان عشر مجموع البراكين في العالم ، وربعها نشيط



السند رقم 1

اليابان تضاريسيا



سهل كانتو (هونشو)

تشغل السهول مساحة تقارب 16% من إجمالي مساحة الجزر اليابانيّة، ممثلّة في السهول الساحلية والفيضية.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 و الصّور 1و2و3:

1- حدّد أهم مظاهر السطح في اليابان.

2- قيّم الوسط الطبيعي في اليابان.

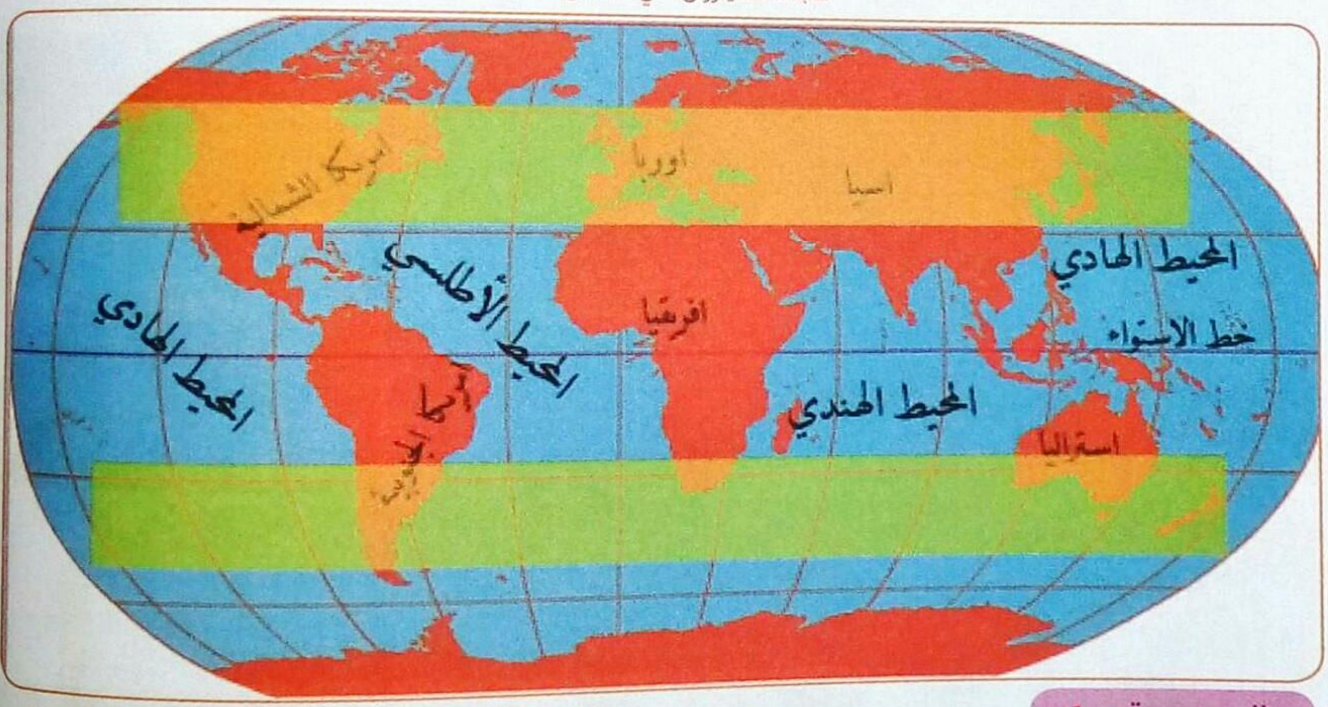
ج- المناخ و الأنهار في الصين و اليابان

المناخ في الصين واليابان

تغطي الغابات نحو 40% من مساحة اليابان نصفها دائمة الخضرة (الكافور ، الخيزران، الصنوبر) وثلثها نفضي (البلوط، الزان) .



غابات الخيزران في اليابان



السند رقم 1 نطاقا المناخ المعتدل في نصفي الكرة الأرضية

سمح مناخ الصين الرطب المعتدل في بعض المناطق كحوض سيتشوان ودلتا نهر اللؤلؤ بزراعة الأرز الذي يزرع ويحصد مرتين إلى ثلاث مرات في السنة، حيث تحتل الصين المركز الأول في إنتاجه في العالم .

تشو مينغ وي : الصين ،ص 24

السند رقم 2

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة و السندين رقم 1 و 2 و الصورة والسند 4 في الصفحة 25:

1- استقرئ السند رقم 1 وحدّد فلكيا النطاق الحراري الذي تنتمي إليه الصين واليابان وبيّن مدى حيويّته.

2- حدّد أهم المناخات السائدة في الصين واليابان ،وتأثيرها في المجال الجغرافي في البلدين.

- الأنهار في الصين واليابان

أهم أنهار الصين

النهر	اليانغتسي	الهوانغ هو	نهر اللؤلؤ
الطول/كلم	5552 كلم	5464 كلم	2200 كلم

جدول 1



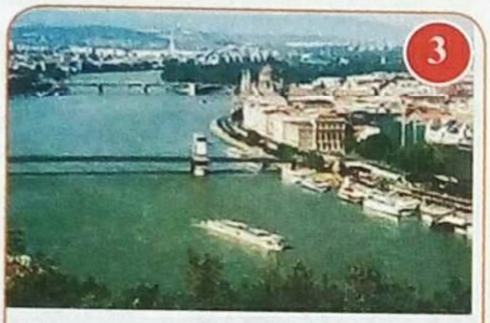
سدّ الممرات الثلاث

بني على نهر اليانغتسي يعدّ أكبر سدّ لإنتاج الكهرباء في العالم (8.9 مليار كيلواط ساعي)



نهر الهوانغ هو (الأصفر)

نهر الهوانغهو (الأصفر) ثاني نهر في الصين وسادس أطول نهر في العالم، يمثّل حوضه أحد مواطن الحضارة الصينية القديمة .



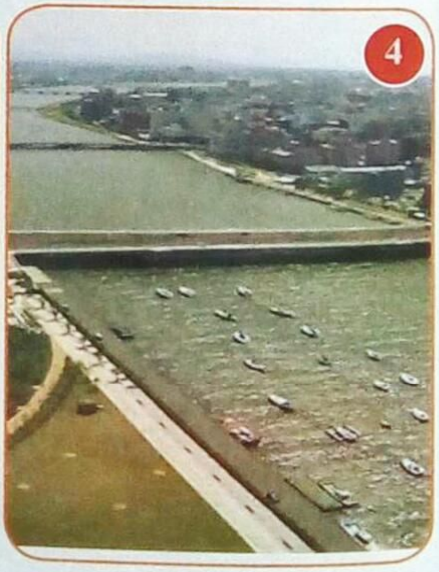
نهر اللؤلؤ

هو ثالث أطول نهر في الصين (2200 كلم) .

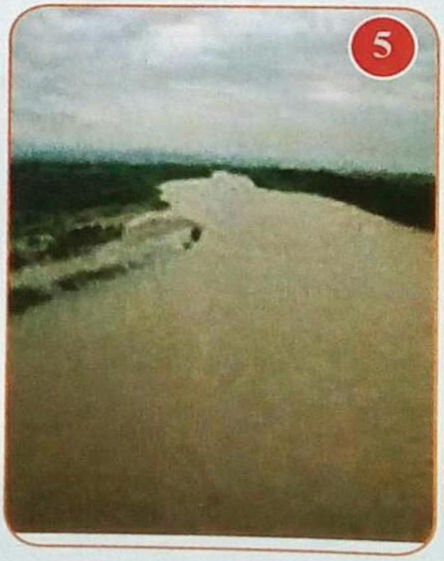
أهم أنهار اليابان

النهر	شينانو-ڤاوا	إشيكاري - ڤاوا	تاما-ڤاوا
الطول	367 كلم	268 كلم	138 كلم

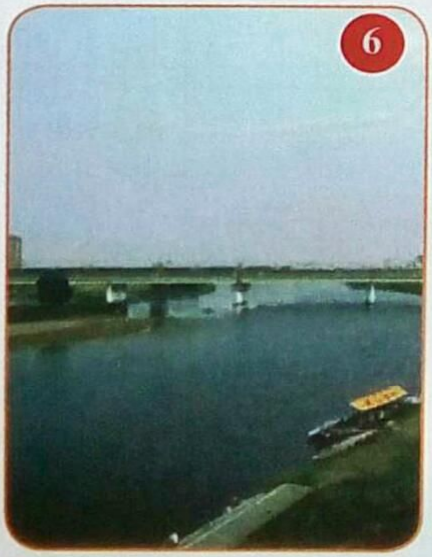
جدول 2



شينانو-ڤاوا



إشيكاري - غاوا



تاما-ڤوا

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الصور من 1 إلى 6 والجدولين 1 و 2 :

1- قارن بين أنهار الصين واليابان.

2- استخلص أهميّة كلّ من أنهار الصين واليابان.

II- السكان في الصين واليابان

يشكل السكان في كثير من الدول عاملا محركا للتنمية مثل الصين و اليابان

- الواقع الديمغرافي في الصين واليابان

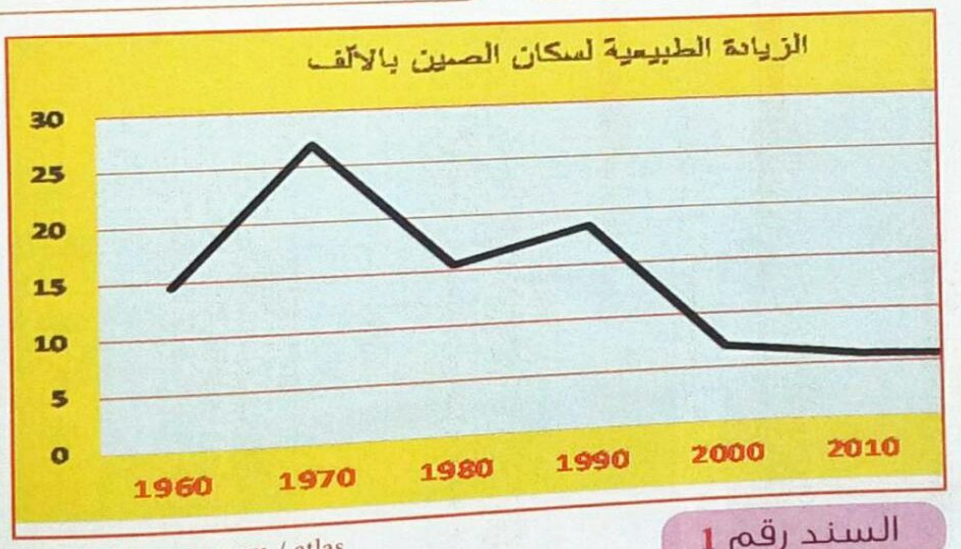
نمو السكان في الصين



انتهجت الصين سياسة تشجيع النسل منذ سنة 1949م ، وقد أدت هذه السياسة إلى تضاعف عدد السكان خلال 40 سنة بزيادة 15 مليون نسمة سنويا، مما تسبّب في العديد من المشاكل الاجتماعية والاقتصادية، واستدعى الشروع في سياسة تحديد النسل منذ سنة 1980م



لافتة حكومية في مدينة نانتشنغ : « في سبيل قيام أمة قوية مزدهرة وأسرة سعيدة، رجاءً إلجأ للتخطيط الأسري» في إشارة إلى سياسة الطفل الواحد التي انتهجتها الصين ابتداء من سنة 1980م.



Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 1

تطور عدد السكان في الصين من سنة **1960** إلى سنة **2015** (الوحدة نسمة)

السنوات	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2015
عدد السكّان	667070000	818315000	981235000	1135185000	1262645000	1337705000	1371000000

Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 2

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين 1و2 و الصورتين 1و2 :

1- أبرز السياسة السكانية التي سلكتها الصين مبينا أسبابها.

2-أحسب الفرق في عدد السكان بين سنتي (1960م و1970م)، ثم بين سنتي (2000م و2010م) ماذا تستنتج؟.

نمو السكان في اليابان

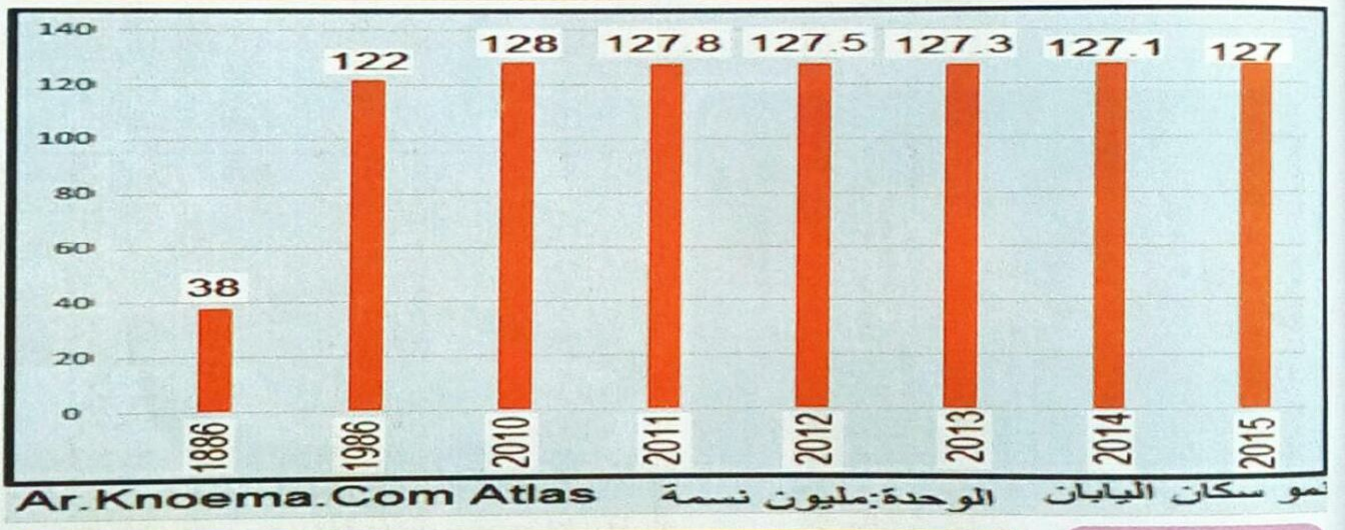


تراجع عدد سكان اليابان بحوالي مليون نسمة في ظرف خمسة أعوام، وسط مخاوف ديموغرافية في البلاد تجاه العزوف عن الإنجاب وارتفاع نسبة الشيخوخة.

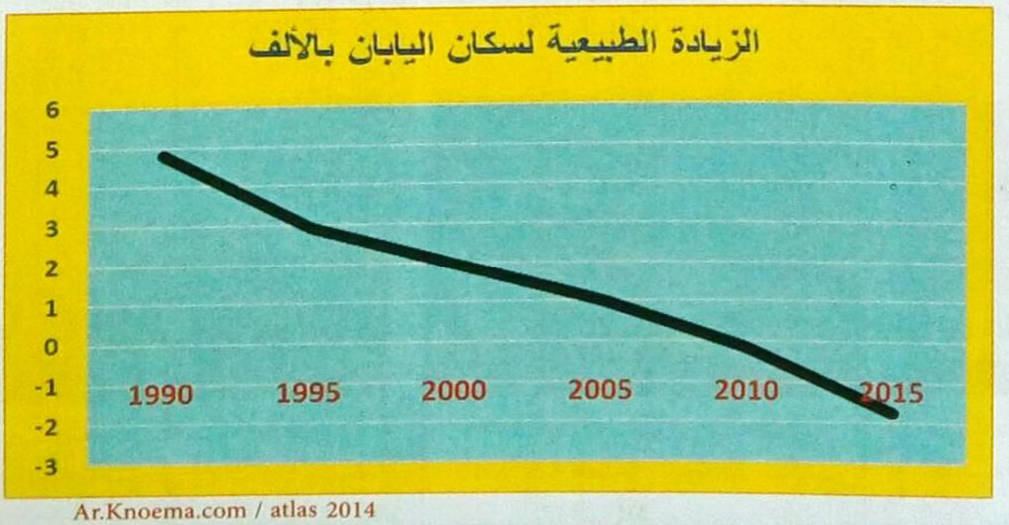


تشجع الحكومة اليابانية المجتمع الياباني على الزواج وعلى إنجاب الأطفال، وذلك بتقديم تحفيزات مالية وبناء رياض الأطفال للتكفل بحضانة أطفال الأمهات العاملات.

السند رقم 1



السند رقم 2



التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندين 1و2 والصورتين 1و2 :

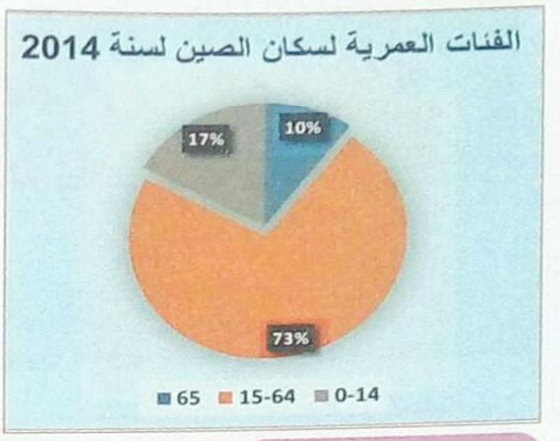
1- استقرئ الصورتين ودوّن استنتاجاتك.

2- قارن بين نمو السكان في الصين واليابان.

بلغ تعداد سكان الصين 1371000000 نسمة سنة 2015 ،هناك حوالي 40 مدينة صينية يتعدى عدد سكانها مليون نسمة، وتعتبر شنغهاي وبكين وهونغ كونغ وتيانجين من أكبر المدن المليونية العالمية .

التركيب العمري والاقتصادي في الصين

التركيب العمري



Ar.Knoema.com / atlas

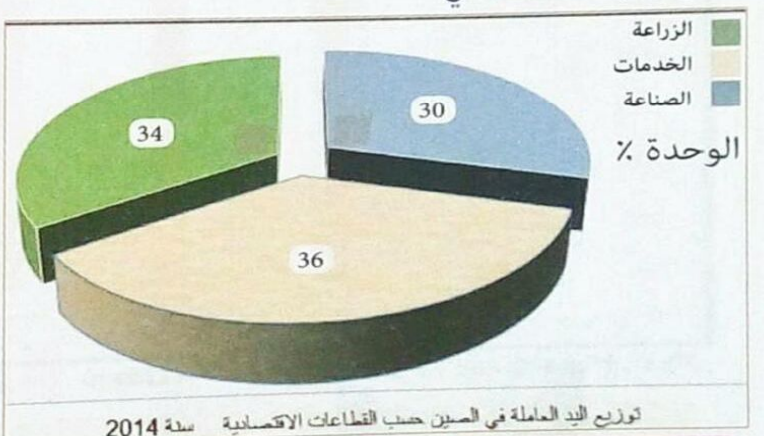
السند رقم 1



Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 2

التركيب الاقتصادي



Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 3



بنت من قومية ميبو في إقليم ڤيزهو في جنوب غرب الصين



يبلغ تعداد سكان بكين عاصمة الصين أكثر من 21 مليون نسمة



تعد مدينة شنغهاي العاصمة الاقتصادية للصين يبلغ عدد سكانها أكثر من24 مليون نسمة



تعد مدينة هونغ كونغ قطبا اقتصاديا وتجاريا عالميا بتعداد سكاني أكثر من 65 مليون نسمة

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 والصور من 1 إلى 4:

1- بماذا تفسر ارتفاع نسبة سكان المدن في الصين؟

2- علل ارتفاع نسبة اليد العاملة في قطاع الزراعة بالصين.

3- احسب مجموع سكان بكين و شنغهاي وقارنه بسكان الجزائر.

بلغ تعداد سكان اليابان في سنة 2015 حوالي 127083000نسمة بنسبة زيادة تقدر بـ(0.16 -)بالمائة وتعد الأدنى في العالم في سنة 2014 فقد اليابان 215000 نسمة ما نسبته 0.17 % ، وللسنة الرابعة على التوالي يشهد اليابان انخفاضا سكانيا .

التركيب العمري والاقتصادي في اليابان

التركيب العمري



Ar.Knoema.com / atlas

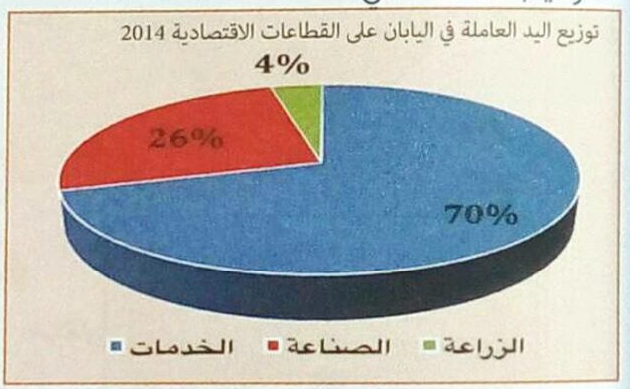
السند رقم 1



Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 2

التركيب الاقتصادي

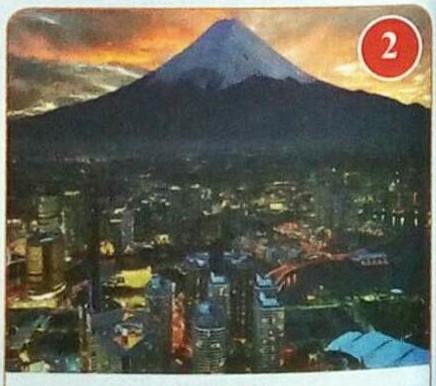


Ar.Knoema.com / atlas

السند رقم 3

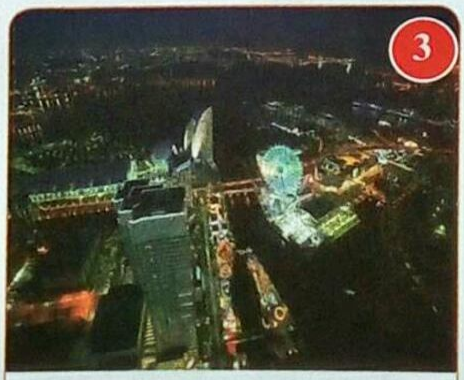


المجتمع الياباني أصالة وتفتح



مدينة طوكيو

عاصمة اليابان تبلغ مساحتها 2102كلم2 يسكنها حوالي 13,3 مليون نسمة وتعتبر القلب النابض لاقتصاد اليابان



مدينة يوكوهاما

تقع في جزيرة هونشوجنوب غرب خليج طوكيو يبلغ تعداد سكانها 9 مليون نسمة



مدينة أوزاكا

تقع في جزيرة هونشو تبلغ مساحتها 223كلم2 يبلغ تعداد سكانها 8.8 مليون نسمة

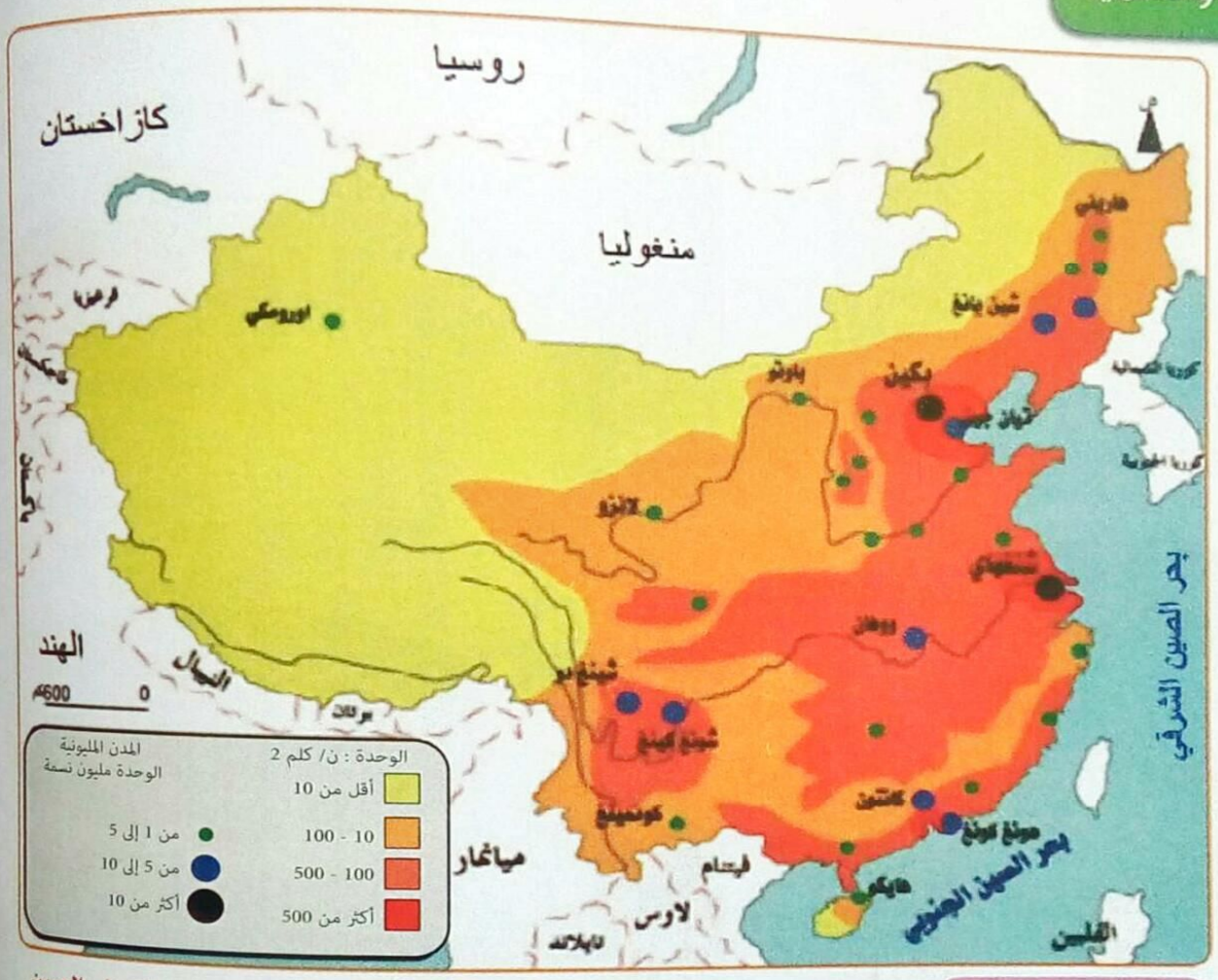
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 والصور من 1 إلى 4:

1- علّل انخفاض نسبة اليد العاملة في الزراعة في اليابان.

2- احسب نسبة سكان الريف في اليابان، ماذا تستنتج؟

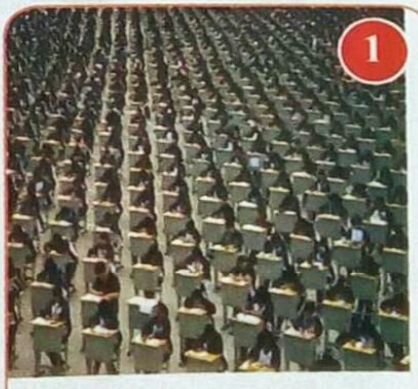
3-قارن نسبة اليد العاملة بالزراعة بين الصين واليابان، ماذا تستخلص؟

التوزيع والكثافة السكانية في الصين



توزيع السكان في الصين

السند رقم 1



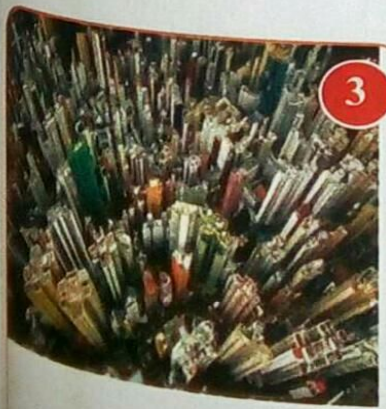
1

الامتحانات في الصين



2

الزحمة السكانية في إحدى محطات النقل في الصين



3

مدينة هونغ كونغ أكثر المدن اكتظاظا في العالم

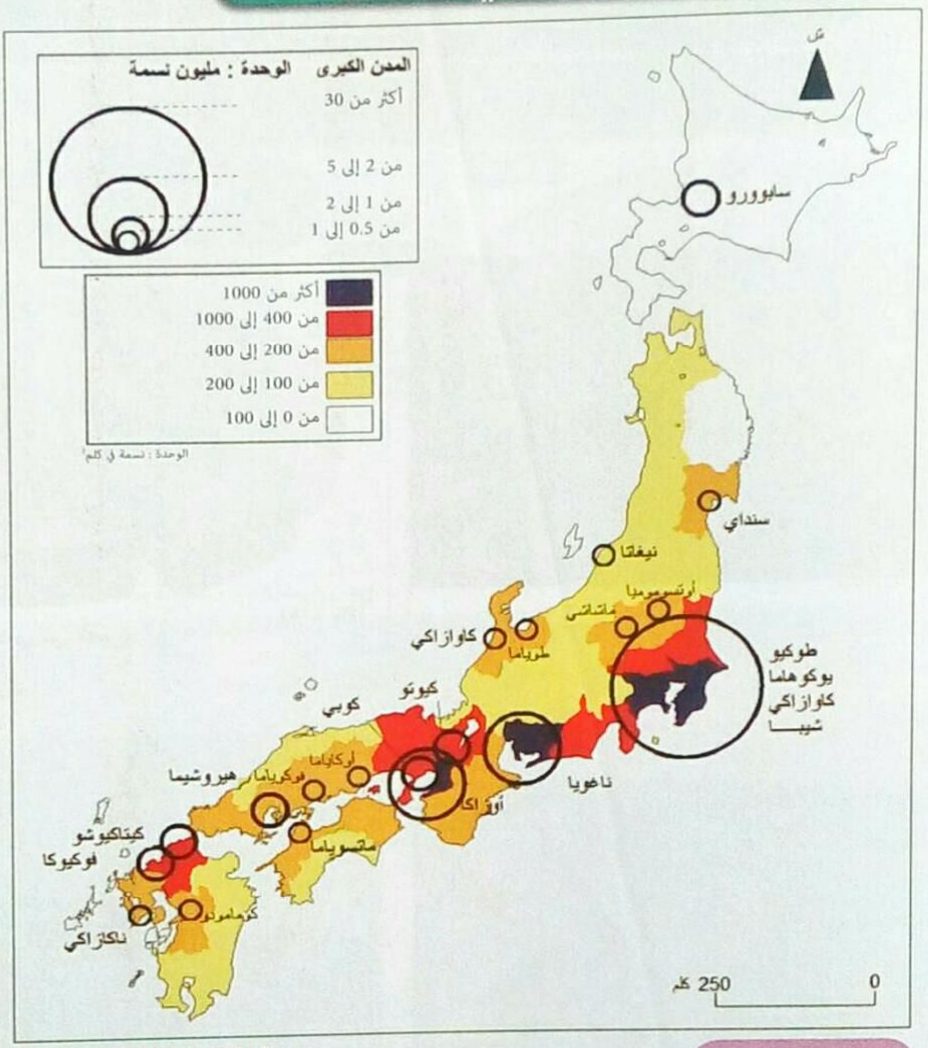
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 و الصور 1و2و3 :

1- حدّد مراكز التجمع السكاني في الصين.

2- أبرز العوامل المتحكمة في توزيع السكان في الصين.

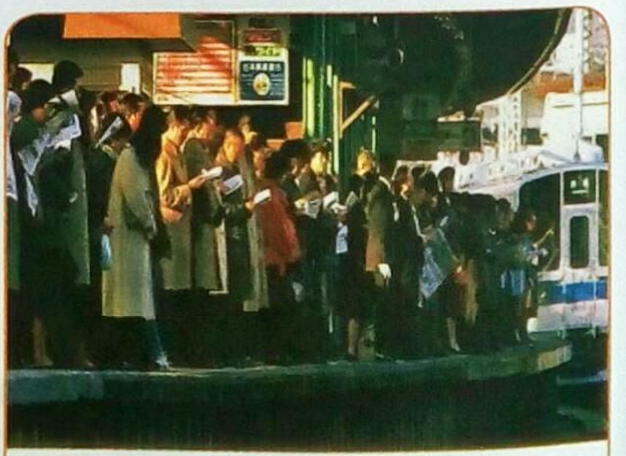
3- بيّن آثار ذلك.

التوزيع والكثافة السكانية في اليابان



توزيع السكان في اليابان

السند رقم 1



طوابير اليابانيين تصطف انتظارا لقدوم القطار

السند رقم 2



مدينة طوكيو

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 :

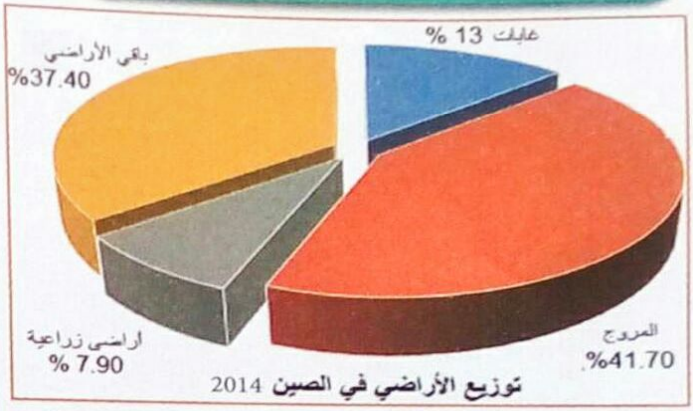
1- حدّد مناطق التركز السكاني في اليابان.

2- استقرئ الصورتين رقم 1و2 ثم دوّن استنتاجاتك.

III-الموارد الطبيعية في الصين واليابان

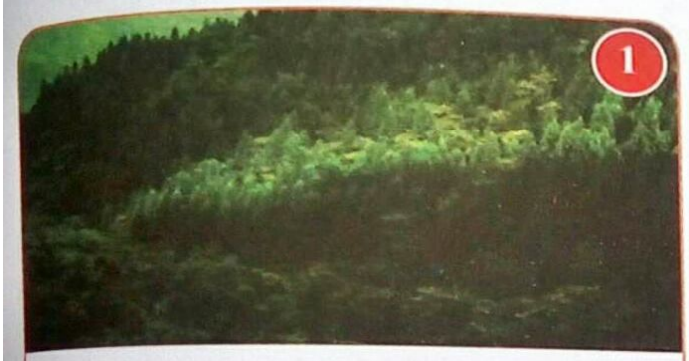
الصين و اليابان بين قلّة الموارد الطبيعية و كثرة السكان

الموارد الزراعية في الصين



Ar.Knoema.com

السند رقم 1



تبلغ مساحة الغابات1246500 كلم^2 وتشكل 13% من إجمالي مساحة البلاد .



تبلغ مساحة المروج في الصين 400 مليون هكتاروتشكل 7,41 بالمائة من إجمالي مساحة الصين وتنتشر بهضبة منغوليا الداخلية ،تشكل قاعدة لتنمية قطاع تربية المواشي والدواجن وتوفير منتجات اللحوم والألبان والجلود .



حوض سيتشوان (الأرض الوفيرة الخيرات)

يقع في حوض نهر اليانغ تسي الأعلى في الجزءالجنوبي الغربي من جمهورية الصين، وتبلغ مساحته 569000 كلم^2، يصنف اقليم سيتشوان إقليما لزراعة الأرز وتربية المواشي،الأبقار والخنازير.

تشكل الأنهار والبحيرات في الصين المورد الطبيعي للمياه العذبة . والأنهار كثيرة في الصين تتجاوز 1500 نهر أكبرها نهر اليانغتسي وهو ثالث أطول أنهار العالم .

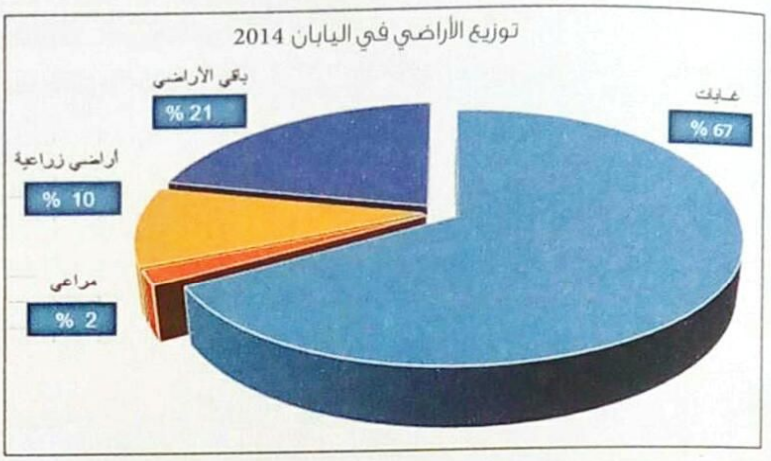
فومين تشنغ لي: الاقتصاد الصيني ،ص7

السند رقم 2

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندين رقم 1و2 و استقراءك للصور 1و2و3 :

- ماذا تستنتج؟

- الموارد الزراعية في اليابان

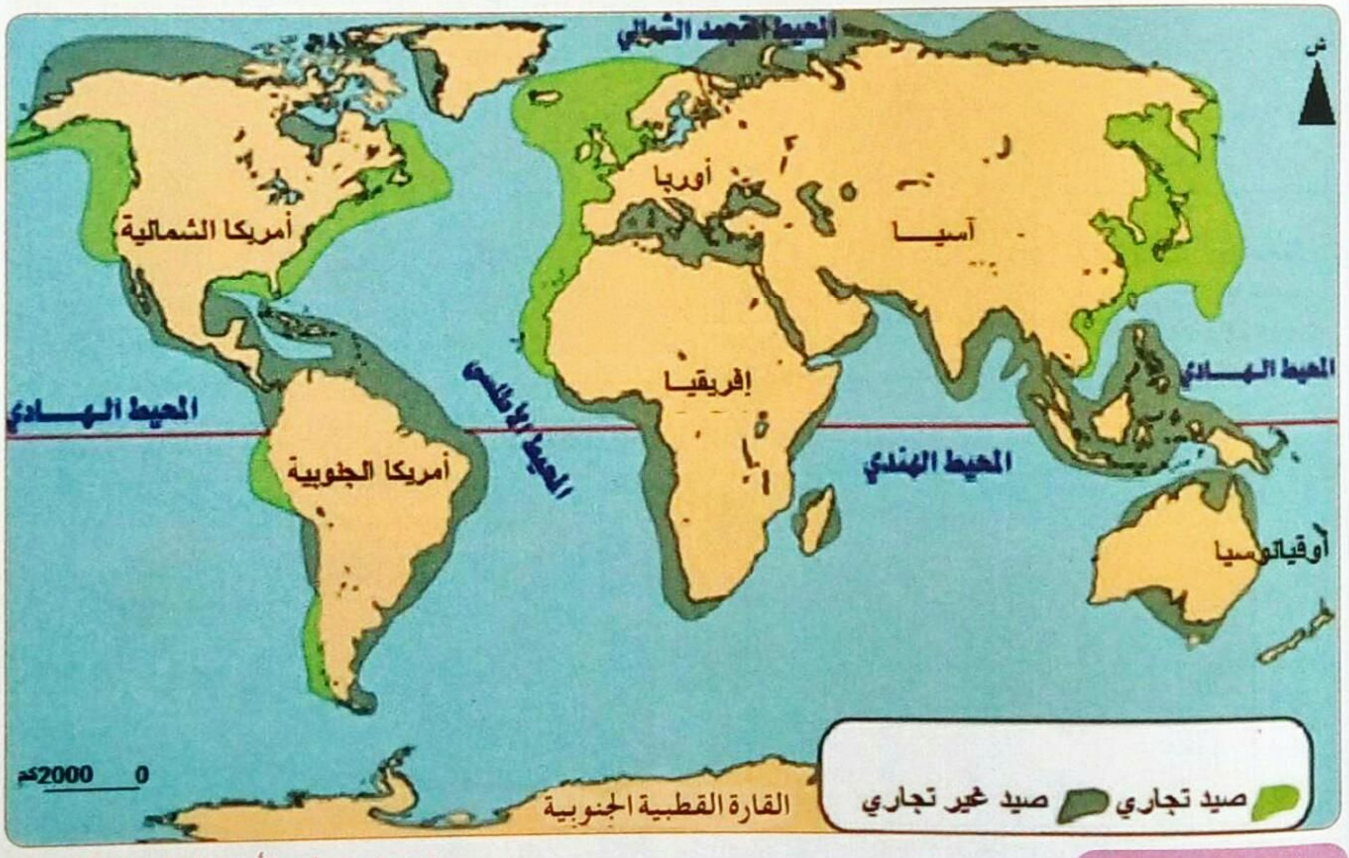


Ar.Knoema.com

السند رقم 1



شلالات فوكو رودا (اليابان)



توزيع مصايد الأسماك في العالم

السند رقم 2

تعد اليابان الدولة الأولى في العالم من حيث قيمة ما تصطاده من الأسماك ،هذا إلى جانب كميات كبيرة يتم الحصول عليها سنويا من مزارع سمكية خاصة ،حيث يزرع حوالي 100 نوع من الأسماك

أدوين رايشاور : اليابانيون ،ص39

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 والصورة :

1- لاحظ السند رقم 1 والصورة، ماذا تستنتج؟

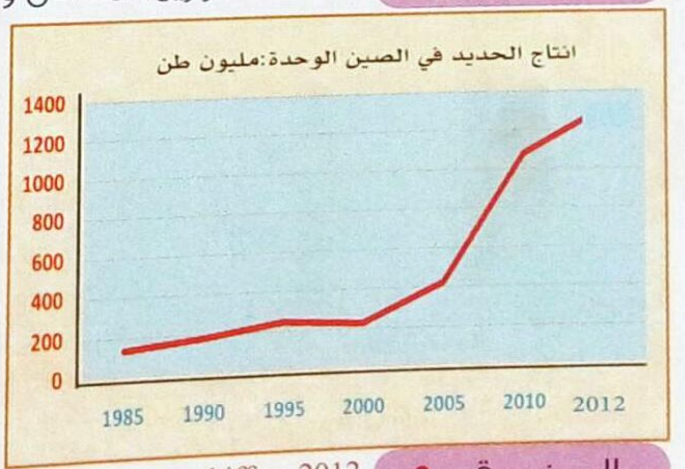
2- استقرئ السندين 2 و 3 و دوّن ملاحظاتك.

الموارد المعدنية في الصين



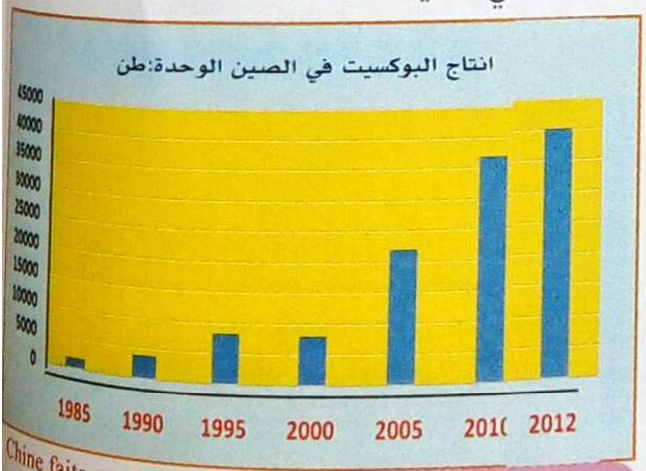
السند رقم 1

توزيع المعادن و الطاقة في آسيا



Chine faits et chiffres 2012

السند رقم 2



Chine faits et chiffres 2012

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات 1و2و3:

1- ضع جدولا لأهم الثروات المعدنية في الصين.

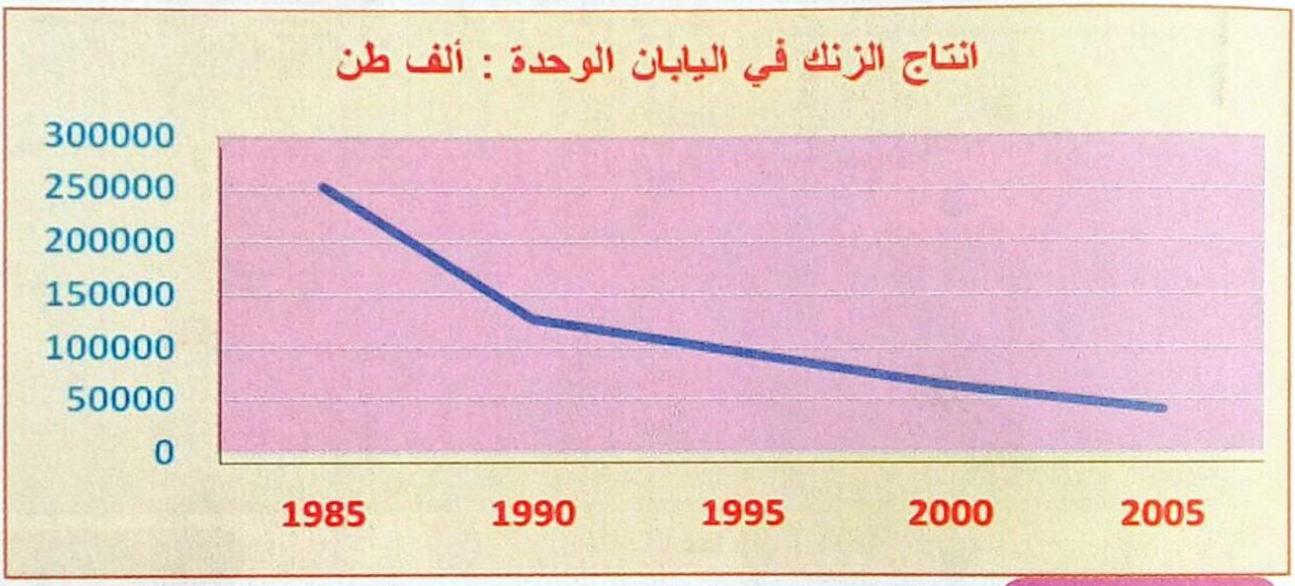
2- استقرئ الرسومات البيانية، ماذا تستخلص؟

الموارد المعدنية في اليابان

تمتلك اليابان موارد معدنية محدودة تغطي نسبة قليلة من حاجاتها الصناعية ،حيث تستورد 1/3 من احتياجاتها من الفحم و5/6 من النحاس و2/3 من القصدير والزنك، فهي تعتمد اعتمادا يكاد يكون كاملا على الواردات بالنسبة لمعظم المعادن الهامة .

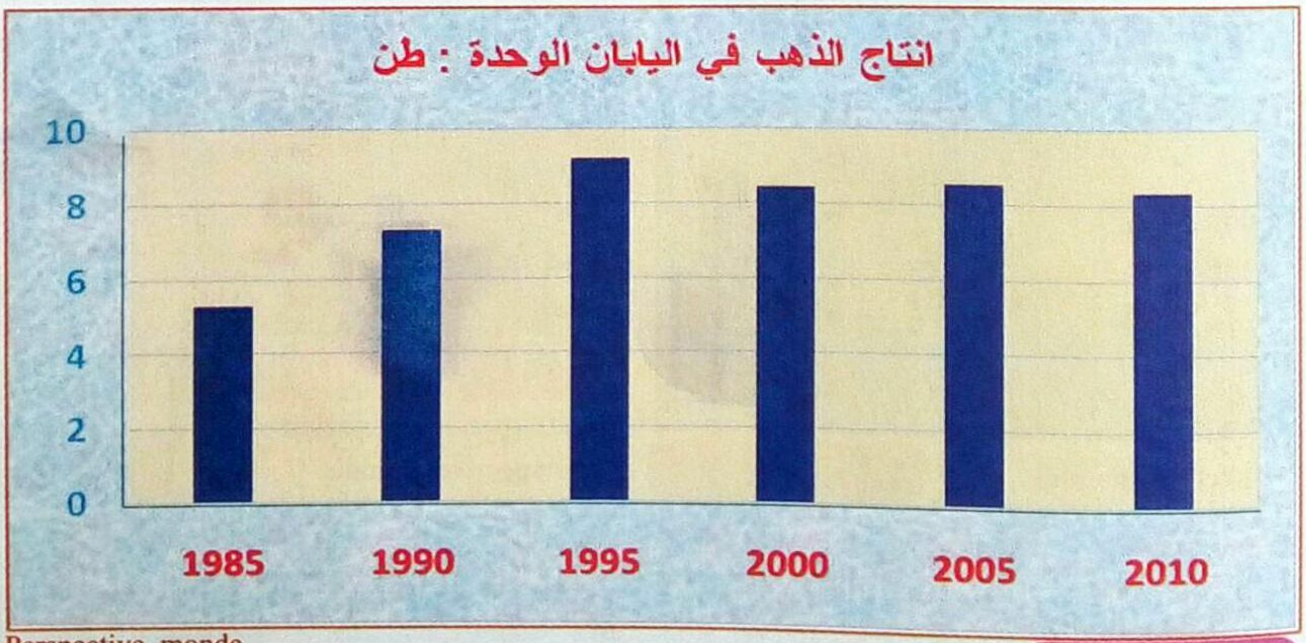
أدوين رايشاور : اليابانيون ،ص40

السند رقم 1



Perspective .monde

السند رقم 2



Perspective .monde

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات 1و2و3 :

1- استقرئ الرسومات البيانية، ثم دوّن استنتاجاتك.

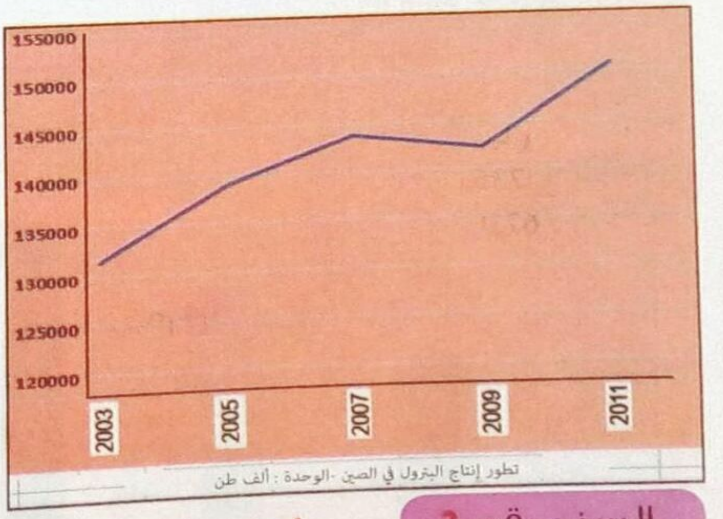
2- قارن بين حجم الموارد الطبيعية في الصين واليابان.

الموارد الطاقوية في الصين



السند رقم 1

إنتاج النفط في العالم



السند رقم 2

Perspective .monde



السند رقم 3

Perspective .monde

السنوات	2011	2012	2013	2014	2015
إنتاج الفحم /م طن	3764	3945	3974	3874	3747

السند رقم 4

تطور إنتاج الفحم في الصين

Perspective .monde

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3و4 :

1- استقرئ الخريطة والرسومات البيانية، ماذا تستنتج ؟

2- مثل جدول انتاج الفحم في رسم بياني بمقياس رسم من اختيارك ثم علق عليه.

الموارد الطاقوية في اليابان

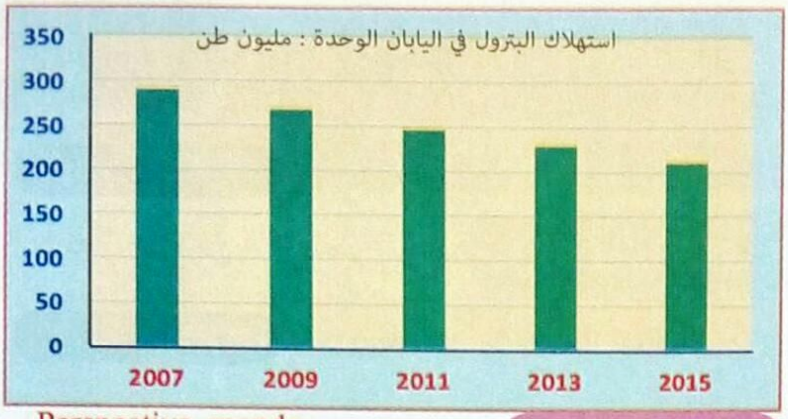
تستخرج اليابان طاقتها الكهربائية باستخدام الطاقة الحرارية والطاقة النووية والطاقة الكهرومائية والطاقة الشمسية إلا أن إنتاجها لا يسد حاجات صناعتها الضخمة وتستورد اليابان حوالي 99,7 بالمائة من مجموع البترول الذي تستهلكه.

Tout sur le Japon ; kondancha International Ltd ; p 78

السند رقم 1

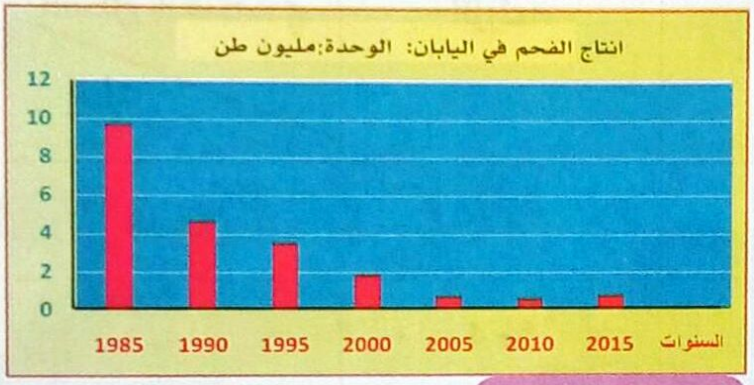


ناقلة بترول يابانية



Perspective .monde

السند رقم 2



Perspective .monde

السند رقم 3

أكبر الدول المستوردة للبترول في العالم سنة 2015

الدولة	الكمية(مليون برميل يوميا)
الولايات المتحدة الامريكية	7351
الصين	6730,9

Perspective .monde

السند رقم 4

أكبر الدول المستوردة للغاز الطبيعي في العالم سنة 2015

الدولة	الكمية(مليار)م3
اليابان	122,1
ألمانيا	100,3
الولايات المتحدة الأمريكية	77,8

Perspective .monde

السند رقم 6



Perspective .monde

السند رقم 5

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات من 1إلى6 والصورة :

1- استقرئ الرسومات البيانية، ماذا تستخلص؟

2- قارن بين الإمكانات الطاقوية في الصين واليابان، ماذا تستنتج؟

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1

أكتب فقرة من ستة أسطر تبرز فيها إمكانات الصين الزراعية .

النشاط رقم 2

إليك جدول توزيع اليد العاملة على مختلف القطاعات الاقتصادية.

القطاع الاقتصادي / البلد	الزراعة	الصناعة	الخدمات
الصين	% 34	% 36	% 30
اليابان	% 4	% 26	% 70

ART knoema 2014

- مثل أرقام الجدول بالأعمدة البيانية في معلم واحد بمقياس رسم من اختيارك .
- علل انخفاض نسبة اليد العاملة في قطاع الزراعة في اليابان وارتفاعها في الصين.

النشاط رقم 3

أعد رسم خريطة الصين على كراسك ثم عين عليها :

1 – مناطق زراعة الأرز .

2 – منطقتين لإستخراج الفحم.



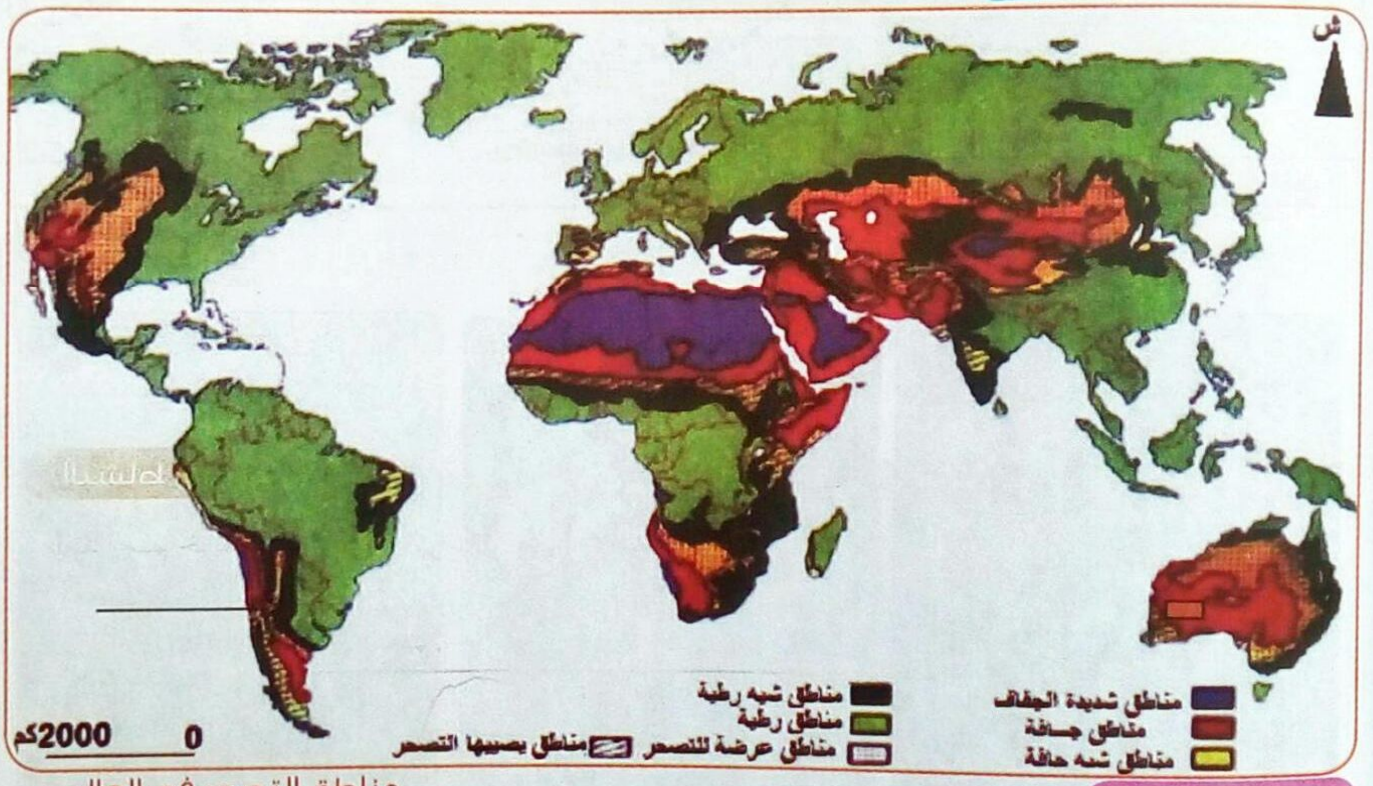
ثانيا : المعيقات و استراتجية التنمية في الصين و اليابان

I-معيقات التنمية في الصين واليابان

ثقل حجم السكان في الصين و ندرة الموارد الطبيعية في اليابان فرضت على البلدين اعتماد استراتيجة تنموية خاصة .

- معيقات التنمية في الصين

المعيقات الطبيعية



مناطق التصحر في العالم

السند رقم 1

تغطي الصحاري 1/5 مساحة البلاد ،بينما تمثل المساحة المهددة بالتصحر أكثر من ربع مساحة الأراضي الصينية، إن أكثر المناطق التي تعاني من هذه الظاهرة هي مناطق غربي الصين وهي أيضا أكثر المناطق فقرا تقدر الحكومة الصينية أن سبل عيش 400 مليون شخص إما مهددة أو متأثرة بالتصحر وتردي الأراضي .

يوكي هوري: مكافحة التصحر، ص 16

السند رقم 2

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1و2:

- استخرج الظواهر الطبيعية البارزة، ثم ابرز انعكاساتها على التنمية في الصين.

معيقات التنمية في اليابان

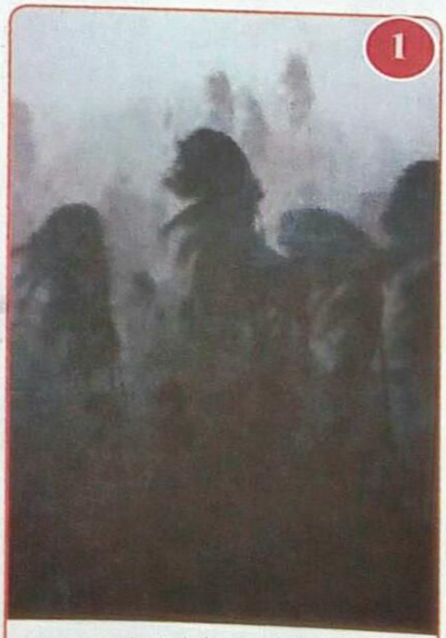
المعيقات الطبيعية



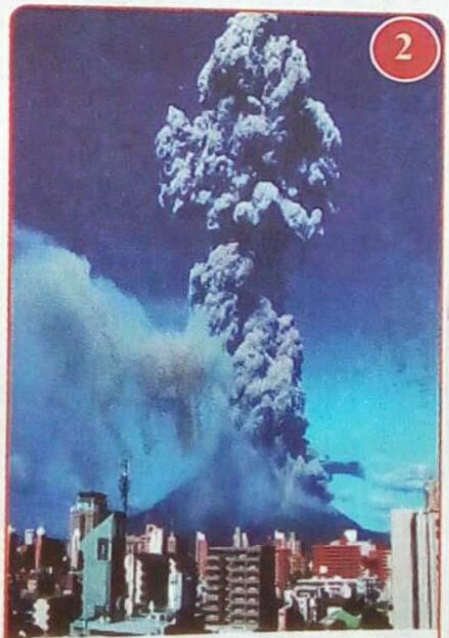
أطلس الجغرافيا الفيزيائية

انتشار الزلازل والبراكين في العالم

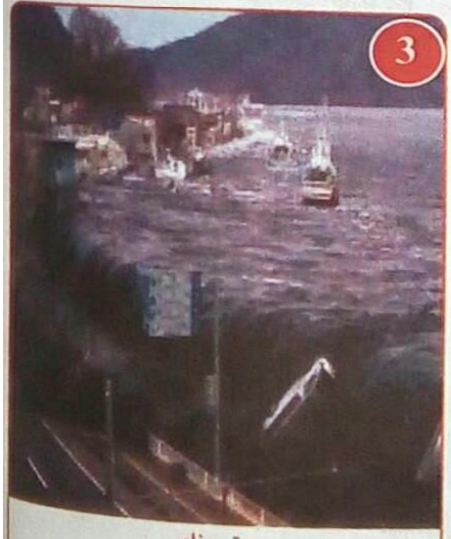
السند رقم 5



إعصار التايفون



ثوران بركان في وسط اليابان



تسونامي
طغت مياه البحر على مدن شمال اليابان بعد الزلزال الذي تعرضت له المنطقة في سنة 2011

اليابان أرخبيل جزري يقع على أضعف نقطة في الكرة الأرضية، مساحته ضيقة 68% من أراضيه جبال وسهوله ضيقة لا تكاد تغطي سوى 16 % من المساحة العامة يعاني من فقر كبير في المواد الأولية.

التعليمة: استقرئ الخريطة والصور 1و2و3 و أذكر المعيقات الطبيعية في اليابان، ثم ابرز انعكاساتها على التـ

المعيقات البشرية في الصين

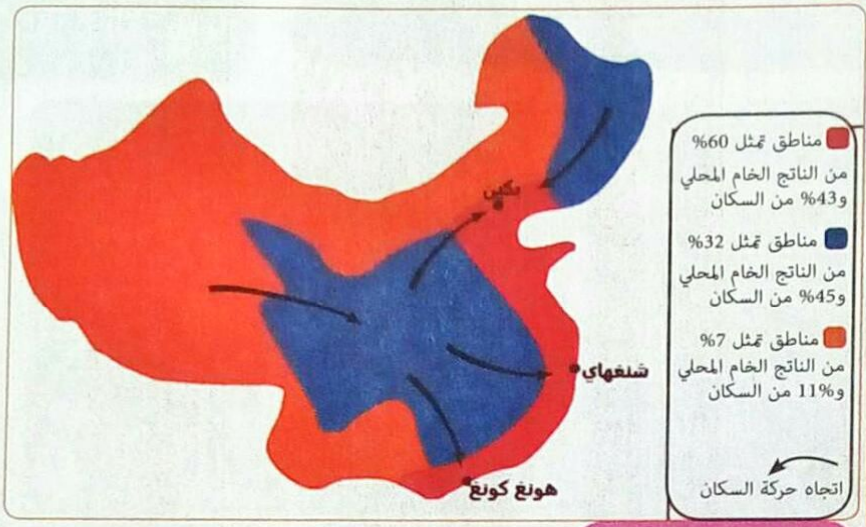
بلغ تعداد سكان الصين في سنة 2015 حوالي 1,37 مليار نسمة ويزيدون بأكثر من عشرين مليون نسمة سنويا، ما يشكل عبئاً كبيرا على الاقتصاد الصيني، حيث أن الدولة الصينية مطالبة بتوفير العمل لما نسبته 26 % من إجمالي تعداد السكان في العالم، بما يقابله 9,6% من الموارد الطبيعية و9,4%من موارد مائية، الأمر الذي يشكل تحديا كبيرا وعبئاً مضاعفا على الصين حاليا ومستقبلا.

تشو مينغوي : الصين ،ص، 170

السند رقم 1



انبعاث الغازات جراء التصنيع السريع والذي تعرفه الصين.



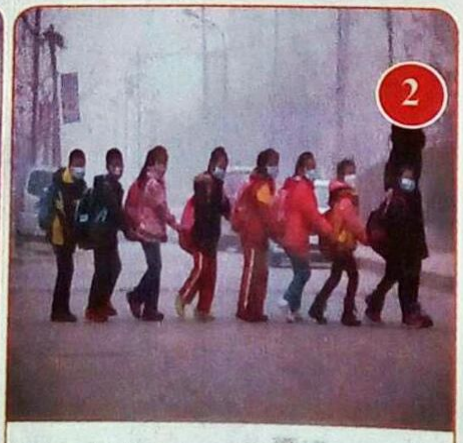
السند رقم 2

التفاوت في الدخل بين مناطق الصين

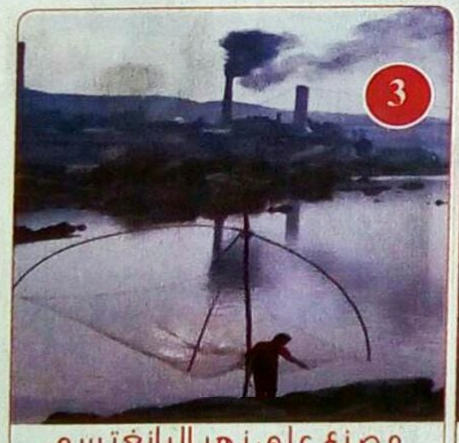
إن تزايد وتيرة التصنيع، وتوسع مساحة المدن التهمت الأراضي الزراعية واستهلكت الموارد المائية مما جعل مشكلة ندرة الأراضي الصالحة للزراعة تتفاقم. إن التطور الذي شهده قطاع صناعة الأثاث، أدى إلى قطع الأشجار وقد ساهم هذا في تردي التربة وجفافها.

يوكي هوري: مكافحة التصحر، ص 17

السند رقم 3



ملايين الصينيين معرضون لمختلف الأمراض الناجمة عن التلوث البيئي.

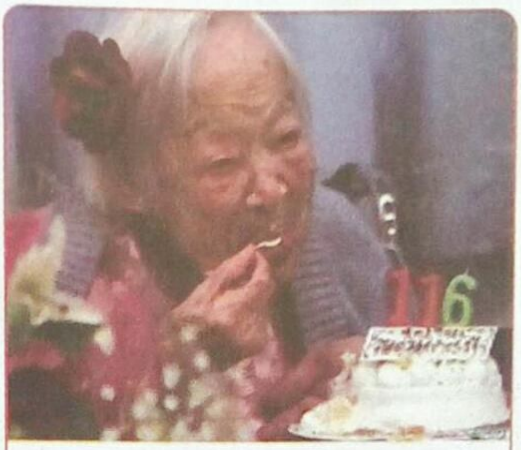


مصنع على نهر اليانغتسي يلوث المياه التي يستخدمها صيادو الأسماك المحليون.

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 والصور 1و2و3:

- استخلص نوع المعيقات التي تواجه التنمية في الصين وبيّن خطورتها.

المعيقات البشرية في اليابان



تظهر إحصائيات 2015 أن 26,7% من سكان اليابان تصل أعمارهم إلى 65 سنة، أو أكثر.

السند رقم 1

يتركز أكثر من 100مليون نسمة من سكان اليابان في مجمع المدن اليابانية ،أي ما نسبته 84% من السكان، وتصل الكثافة السكانية فيها إلى 1500 نسمة /كلم² ونسبة التمدن 80% ونصف سكان اليابان يسكنون المنطقة الواقعة بين طوكيو و أوزاكا التي تمثل 3% فقط من مساحة الإقليم الياباني.

جغرافيا نهائي :فضاء العالم /ناتان

السند رقم 2

تراجع عدد سكان اليابان في سنة 2015 للمرة الرابعة على التوالي، حيث انخفض عددهم إلى 127083000 نسمة أي بنسبة 1,7% مقارنة بالعام 2014 ،كما ستتجاوز أعمار 40% من مجموع سكان اليابان 65 سنة أو أكثر عام 2050، وبعد 40 سنة سيكون مجموع سكان اليابان قد تناقص بأكثر من الربع.



تسرب الوقود النووي المنصهر في محطة فوكوشيما النووية إثر زلزال فوكوشيما سنة 2011 يهدد مياه وهواء اليابان والدول المجاورة

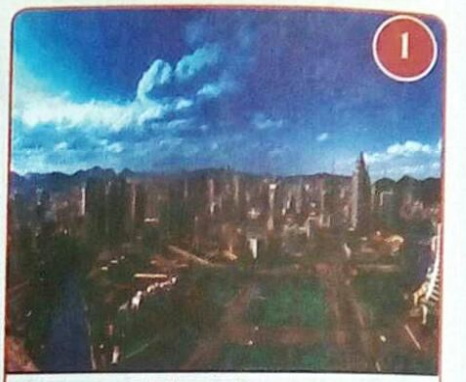
وصل حجم الإنفاق على الرعاية الاجتماعية إلى مستوى قياسي بلغ 31,53 (تريليون ين) بسبب تكلفة رعاية المسنين الذين يتزايد عددهم بشكل سريع.

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1و2 والصورة:

- استخلص نوع المعيقات التي تواجه التنمية في اليابان وبيّن خطورتها.

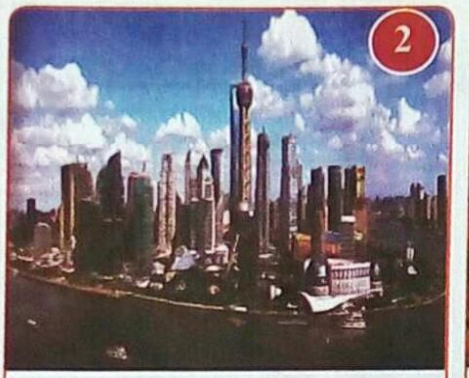
II- استراتجية التنمية في الصين واليابان

-استراتيجية التنمية في الصين



مدينة غويانغ

ازدهرت مدينة غويانغ في إطار استراتيجية إحداث التوازن في التنمية بين مختلف مناطق الصين.



إندماج الصين في الاقتصاد العالمي (العولمة).



في سنة 2008 فتحت الصين الباب للقطاع الخاص، حيث أسهم في دفع التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الصين.

التنمية السلمية هي خيار استراتيجي للصين من أجل تحقيق التحديث والازدهار للوطن والشعب الصيني وتقديم مزيد من المساهمة في تقدم الحضارة البشرية.

لوه تشونغ مين: ولد للإصلاح مقومات التجربة الصينية، ص 13

السند رقم 1

إنتهجت الصين سياسة الإصلاح والتحول تدريجيا من الاقتصاد الاشتراكي الموجه مركزيا إلى اقتصاد السوق حيث تجمع فيه الصين بين التخطيط المركزي للدولة وحرية السوق، عرف باقتصاد السوق الاشتراكي.

وفاء المهداوي: الاقتصاد الصيني ومنهج التدرج في التحول نحو اقتصاد السوق. ص،185



قرية شنتشن جنوب الصين قرية يعيش سكانها على صيد السمك



قرية شنتشن تتحول إلى منطقة اقتصادية خاصة وفي ظرف عقدين نما ناتجها المحلي الإجمالي بمعدل 27,3 % وتحولت المدينة إلى واحدة من أكبر أربع مدن في الصين.

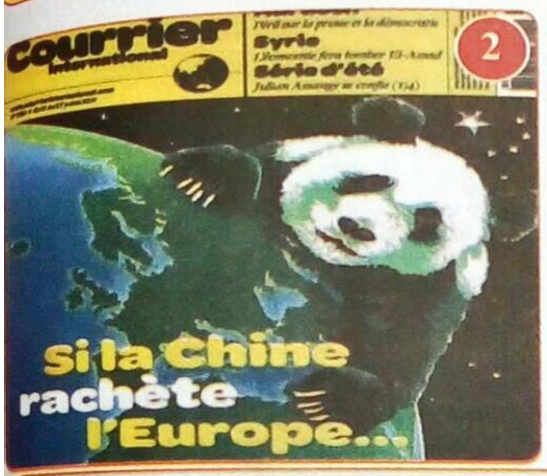
السند رقم 2

التعلية : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1و2 والصّور من 1 إلى 5 :

- أبرز الجوانب التي تجلت فيها استراتجية التنمية في الصين، وماهي مؤشرات ذلك؟.

حققت الصين تحولا تاريخيا من دولة منغلقة إلى دولة منفتحة في كافة المجالات إذ فتحت حدودها للاستثمارات الأجنبية وشجعت الشركات الصينية على الاستثمار في الخارج، كما شجعت التعاون الإقليمي.

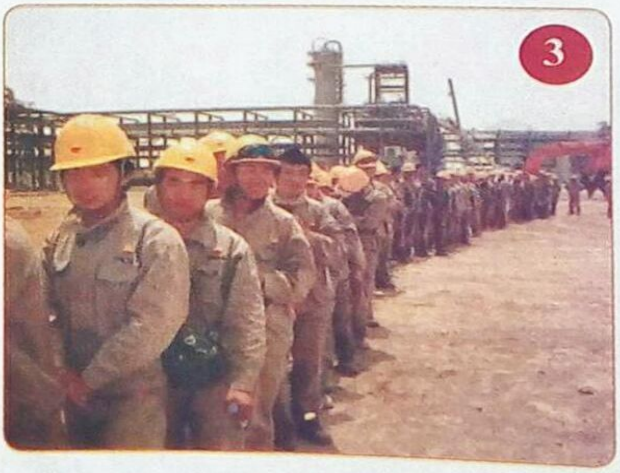




الصين قوة اجتاحت إفريقيا

- تضاعف حجم الاستثمارات الصينية في إفريقيا بثمانية أضعاف بين سنوات (2005-2014)
- يقدر عدد الشركات الصينية وفروعها بـ 2000 شركة نشطة في افريقيا.
- وفود الخبراء والعمال والتجار والأطباء الصينيين (حوالي 1600 طبيب) للعمل في المناطق الريفية الإفريقية.

السند رقم 1



عمال صينيون في الجزائر في ميدان البناء والأشغال العمومية



الشراكة الجزائرية الصينية

تقدر العمالة الصينية في الجزائر بنحو 30 ألف عامل في مختلف المجالات موزعين على أكثر من 50 شركة صينية بقيمة استثمارية تناهز مليارى دولار ومبادلات تجارية تقارب 8 مليار دولار.

السند رقم 2

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1و2 والصّور 1و2و3:

1- أبرز تطورات الإستراتجية التنموية للصين مع مطلع القرن الحالي.

2- علّل سياسة لجوء الصين إلى الاستثمار في الخارج.

-استراتيجية التنمية في اليابان

لم يكن اليابان أكثر من مجتمع زراعي تقليدي، يعيش على انتاج بعض الصناعات المحلية البسيطة وينظر إليه كإقطاعية كبيرة، يسيطر على مقدراتها إمبراطور يَدِينُ له الشعب بالولاء والطاعة، شعبه تمزقه الحروب المستمرة، ويموت منه سنويا حوالي 8% بمرض السل الياباني.

السند رقم 1 محمد محمدسكران :التعليم والتقدم التكنولوجي والصناعي التجربة اليابانية ،ص،9



الامبراطور ميجي تينو
(1912-1868)

في عهد الميجي عرفت اليابان نهضة علمية وصناعية أدت إلى :

- القضاء على النظام الاقطاعي.
- تطوير التعليم وإيفاد البعثات الطلابية اليابانية إلى أوروبا للتعلم وجلب الخبرات، و بعد الدراسة وقع اختيارهم على الدستور الألماني.
- الاستعانة بالتكنولوجيا الغربية مع الاحتفاظ بالصناعة التقليدية وتطويرها.
- صناعة المنسوجات والآلات الكهربائية والسفن و العربات وقاطرات السكك الحديدية.

السند رقم 2 كينئيشيأونو:التنمية الاقتصادية في اليابان ص 19 ،20 21



السند رقم 3 كوباياشي توراسابورو (1868-1877)
مستشار عسكري ومدير مدرسة



دمار مدينة هيروشيما في 6 أوت 1945

بعد الحرب العالمية الثانية، ومنذ السبعينات أصبح اليابان في المركز الثاني اقتصاديا في العالم، وهذا رغم دماره في الحرب العالمية الثانية وصغر مساحته (مساحة كاليفورنيا) واكتظاظها بالسكان وقلّة موارده.

استطاعت اليابان في ظرف قياسي أن تحقق نهضة اقتصادية، مستندة في ذلك على رأسمال بشري على درجة مرتفعة من الكفاءة والتطور.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 والصّورتين 1و2 :

1- استقرئ السندين رقم 2 و 3، و اربط العلاقة بينهما، ماذا تستنتج ؟

2- من خلال السندات والصور، استخلص استراتيجيّة التنمية في اليابان.

تخصص الحكومة اليابانية ما نسبته 0,5% من إجمالي الإنفاق العام كمعونات اقتصادية إلى الدول النامية بشرط قيام الدول المستفيدة بشراء المنتجات اليابانية، وبذلك تضمن الحكومة فتح أسواق جديدة لمنتجاتها في أسواق تلك الدول، وبذلك استطاعت زيادة فرص الربح أمام الشركات اليابانية، وبالتالي زيادة معدلات النمو والإنتاجية، ومعدلات التشغيل، وانخفاض البطالة ومواجهة الكساد.

مركز البديل للتخطيط والدراسات الاستراتيجية، تجارب التنمية اليابان نموذجا

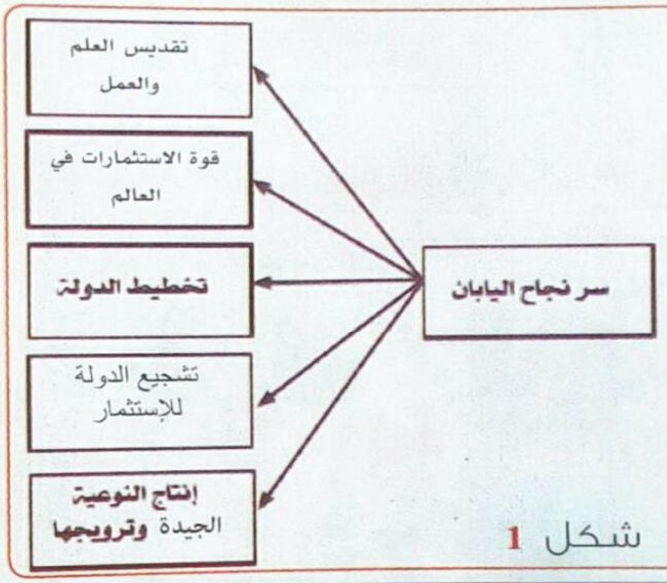
السند رقم 1



تحتل اليابان رابع أكبر قوة تجارية بفضل نوعية المواد المصنعة المصدرة وتشجيع الدولة اليابانية للتجارة مع كل دول العالم



جودة المنتوج الياباني وقدرته على المنافسة

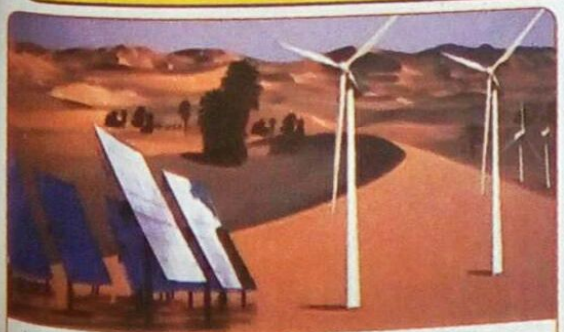


شكل 1

منذ عام 1949 قامت الحكومة اليابانية بتشجيع الصناعة عن طريق وسائل مختلفة، منها التفضيلات الضريبية والدعم وسياسة القروض الميسرة، والمساعدة في مجالات البحث والتطوير، وتشجيع الصناعات الصغيرة والمتوسطة، وتشجيع الاستثمارات الخارجية والتصدير.

اليابان بلد رائد في البحث العلمي ،حيث بلغ عدد الباحثين به 700 ألف باحث بميزانية بحث قدرها حوالي 130 مليار دولار، وهي ثالث ميزانية بحث علمي في العالم ،ووصل تعداد العلماء اليابانيين الحاصلين على جائزة « نوبل » للطب والفيزياء والكيمياء 16 عالما.

السند رقم 2



مشروع تطوير الطاقات المتجددة في الصحراء الجزائرية، مشروع شراكة بين الجزائر واليابان.

السند رقم 3

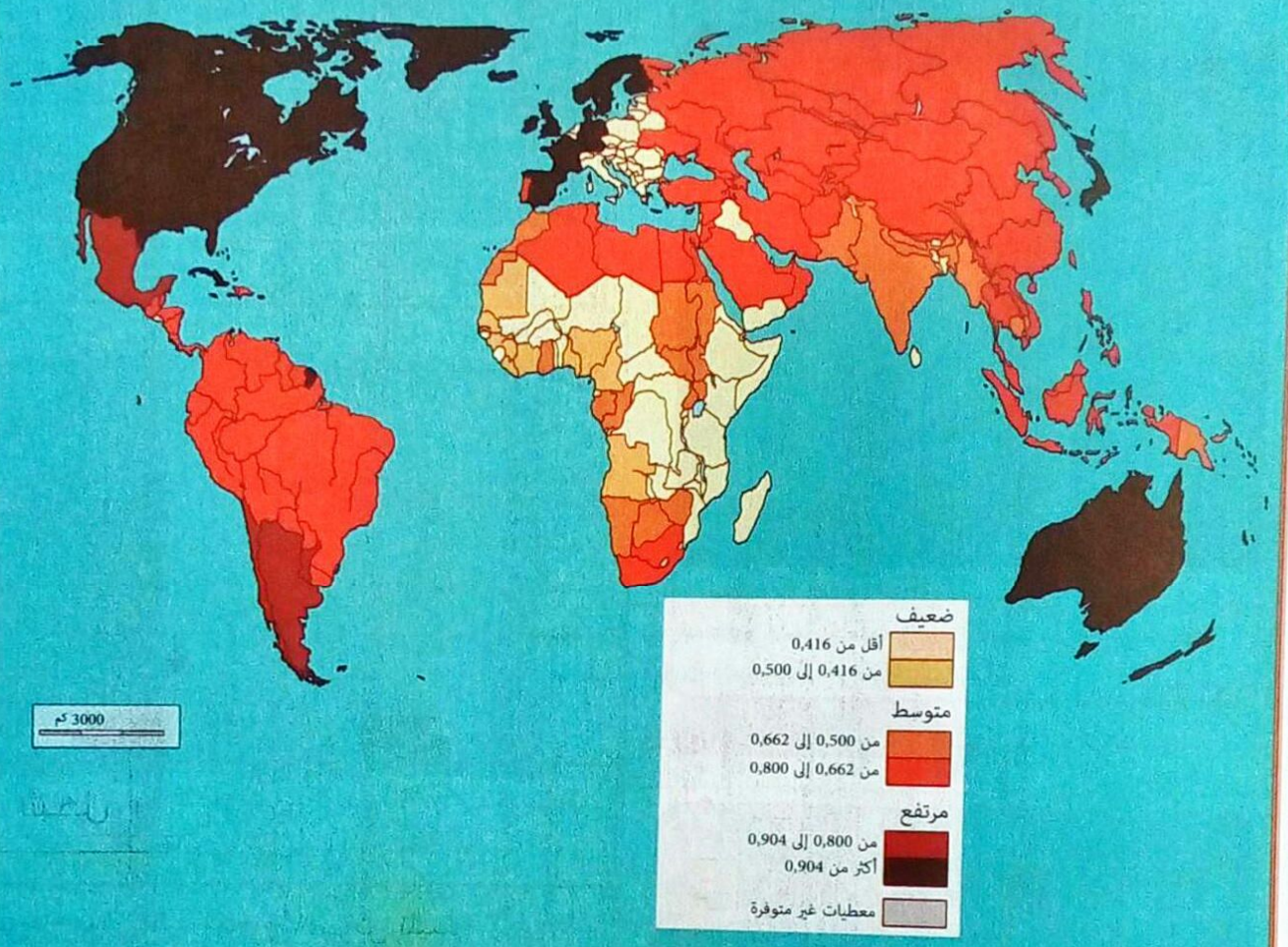
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 والصّورتين 1و2 والشكل1 :

1- أبرز تطورات الاستراتجية التنموية لليابان، ثم استخلص عوامل التفوق الياباني.

2- ما العبرة التي يمكنك استخلاصها من التجربتين الصينية واليابانية؟

III- مظاهر القوة الاقتصادية في الصين و اليابان

توزيع الدول حسب مؤشر التنمية البشرية



المصدر : التقرير العالمي حول التنمية البشرية

السند رقم 1

مؤشر التنمية البشرية (IDH)

هو مقياس وضعته منظمة الأمم المتحدة سنة 1990 لقياس رفاهية الشعوب في العالم، يتعلق بقياس متوسط العمر المتوقع للفرد ومستوى التعليم والأمية والمستوى المعيشي، يرتب دول العالم حسب درجة تطورها بمقياس ينطلق من 0 إلى 1 ويقسم إلى ثلاث مستويات : ضعيف أقل من 0. 500 – متوسط بين .0. 500 و 0. 800 -مرتفع أكثر من 0.800.

ar.Knoema.

السند رقم 2

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1و2 :

1- قارن بين مؤشر التنمية البشرية في الصين واليابان.

2- قارن بين مؤشر التنمية البشرية في اليابان و الجزائر، ماذا تستنتج؟

مظاهر القوة الاقتصادية في الصين

السند رقم 1

استطاع الاقتصاد الصيني أن يحقق تطورا كبيرا ويرقي إلى المرتبة الثانية عالميا بعد الولايات المتحدة الأمريكية، فقد تضاعف نموه في سنة 2010 بـ 16 مرة عما كان عليه في سنة 1978، وارتفعت نسبة مساهمته في اقتصاد العالم من 1,8 % إلى 9,3 % في نفس الفترة.

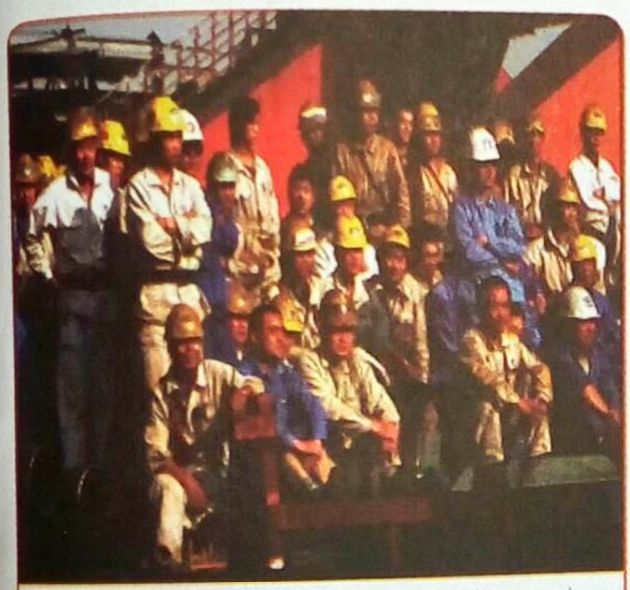
الكتاب الأبيض حول التنمية السلمية في الصين 6 سبتمبر 2011 ص3

ترتيب الصين واليابان في إنتاج الصلب الخام

الرتبة	الدولة	كمية الإنتاج بالمليون طن
1	الصين	803,8
2	اليابان	105,2
3	الهند	89,6
4	الولايات المتحدة الأمريكية	78,9

Steel network - World steel 2016

جدول 1



بلغ عدد القوى العاملة بالصين حوالي 800 مليون عامل مما يجعلها الأولى عالميا، وهي يد عاملة ذات كفاءة وقليلة التكاليف.

السند رقم 2

مؤشرات التطور الاقتصادي الصيني سنة 2013.
تضاعفت نسبة الاستثمارات الصينية في أوروبا وإفريقيا على التوالي 57.3 % و58.3 %.
ارتفاع نسبة الادخار من 30 إلى 40 % بينما نسبة الادخار في الولايات المتحدة 28%.
يحتل حوالي 220 منتج صناعي صيني المرتبة الأولى عالميا منها الاسمنت و الصلب الخام و الفحم لسنوات متتالية.



ميناء شنغهاي

أكبر ميناء في العالم منذ 2010 وقد عرف شحن 36,5 مليون حاوية في عام 2015

أكبر الموانئ في العالم

الميناء	الدولة	الرتبة
شنغهاي	الصين	1
سنغافورة	سنغافورة	2
شينزين	الصين	3
هونغ كونغ	الصين	4

www.worldshipping-org 2013

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات رقم 1و2و3 والجدول والصّورة 1:

1- استقرئ السندين رقم 2 و 3 و اربط العلاقة بينهما، ماذا تستنتج ؟

2- من خلال السندات والصور، استخلص مظاهر قوة الإقتصاد الصيني.

مظاهر القوة الاقتصادية اليابانية

تمتلك اليابان ثالث اقتصاد في العالم بعد الولايات المتحدة والصين، وقد بلغت قيمة الناتج المحلي الإجمالي قرابة 5007,2 مليار دولار، وبلغ متوسط الفرد من الناتج المحلي الإجمالي 39,3 ألف دولار حسب تقديرات صندوق النقد الدولي لعام 2013.

يوسف ذياب :الاقتصاد الياباني ،ص، 4

السند رقم 1

جدول لأكبر وأهم البورصات العالمية 2013

البورصة	الدولة
وال ستريت	الولايات المتحدة الأمريكية
نسداك	اليابان
طوكيو	اليابان

http://www.world-exchanges.org/statistic 2013

السند رقم 2

الدول الأكثر تصديرا في العالم

الدولة	قيمة الصادرات (الوحدة مليار) (دولار	نسبة المساهمة في الصادرات العالمية
الصين	2209	% 11.7
الولايات المتحدة الأمريكية	1580	% 8.4
ألمانيا	1453	% 7.7
اليابان	798,57	% 3,8

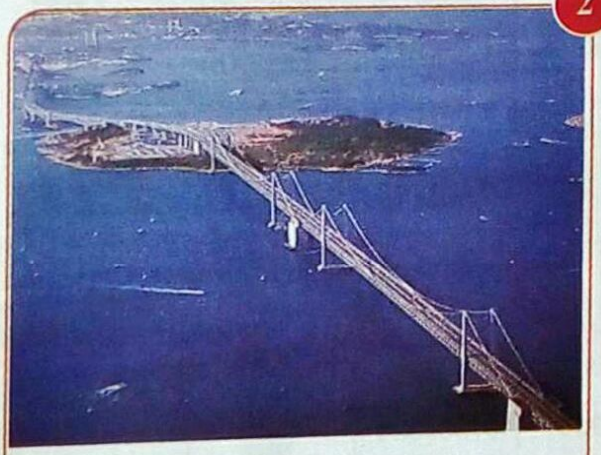
http://www.world-exchanges.org/statistic 2013

1



روبوت يعمل إلى جانب الموظفين في مجمع شركة جلوري في كازو اليابان سنة 2015

2



جسور «سيتو أوهاشي» التي تصل بين جزيرتي هونشو وشيكوكو في بحر سيتو الداخلي.

السند رقم 3

تعتبر اليابان رابع قوة تجارية في العالم بإجمالي ما قيمته 1,684,84مليار دولار خلال عام 2012 بنسبة مساهمة بلغت 4,3 % من إجمالي التجارة العالمية، وقد بلغت قيمة وارداتها 885,84مليار دولار، شكلت ما نسبته 52,6 %من إجمالي تجارة اليابان مع العالم، بينما شكلت صادرات اليابان ما نسبته47,4% من إجمالي تجارة اليابان مع العالم بقيمة 798,57 مليار دولار بحسب منظمة التجارة العالمية.

يوسف ذياب :الاقتصاد الياباني ،ص، 5

السند رقم 4

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات من 1 إلى 4 والصورتين 1و2 :

1- استخلص مظاهر قوة الاقتصاد الياباني صناعيا وماليا

2- استخلص دور الإنسان الياباني في تحقيق التنمية والتطور

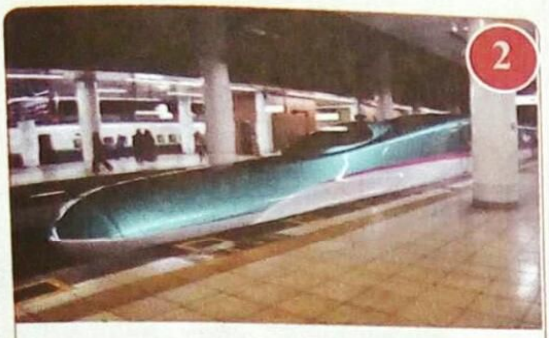
3- قارن بين بعض مظاهر التطور في كل من الصين واليابان.

أتعلم الإدماج

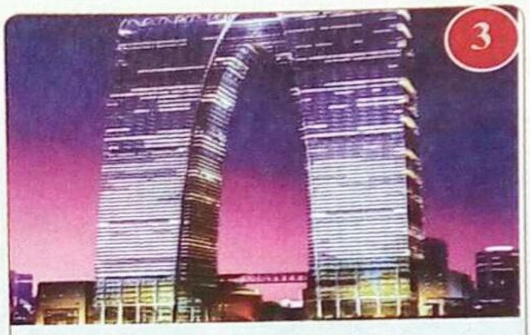
النشاط رقم 1 – استقرئ الصور، ماذا تستخلص؟



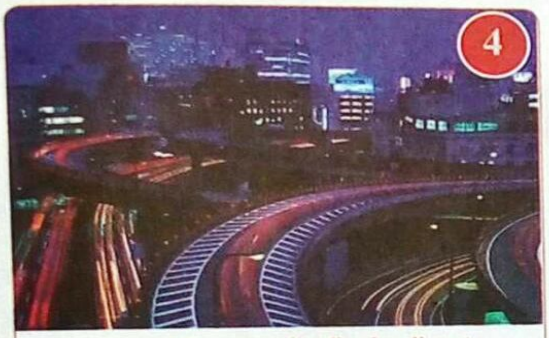
أعلى جسر زجاجي في العالم **1200** م في مقاطعة يونان بالصين



القطار الياباني(الطلقة)



ناطحة سحاب صينية



طرق المواصلات في مدينة طوكيو

النشاط رقم 2 إليك جدول تطور تربية الأبقار في الصين واليابان :

الوحدة : رأس

السنة	1995	2000	2005	2010	2015
الصين	87503331	94113959	109825481	121431451	117409587
اليابان	4916000	4588000	4402000	4376000	3962000

perspective.monde

– مثل أرقام الجدول بمنحنيين بيانيين في معلم واحد بمقياس رسم من اختيارك .

– دوّن ملاحظاتك .

النشاط رقم 3

إليك جدول تطور تربية الخنازير.

الوحدة : رأس

السنة	1995	2000	2005	2010	2013
الصين	370887300	370887300	407176820	476260003	476260003
الولايات المتحدة الأمريكية	59738000	59342000	60975000	64925000	64775000
اليابان	10250000	9806000	9600000	9800000	9537000

perspective.monde

– مثل أرقام الجدول بالأعمدة البيانية في معلم واحد بمقياس رسم من اختيارك .

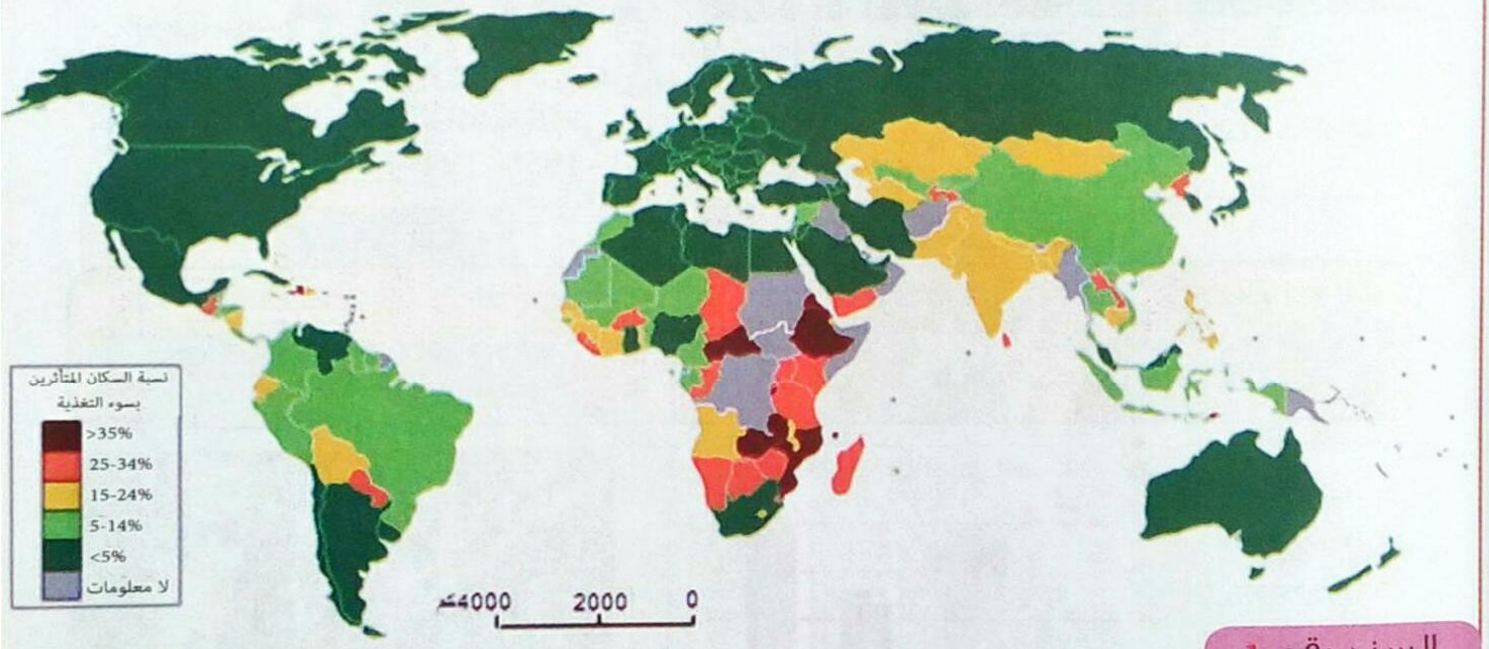
– دوّن استنتاجاتك .

النشاط رقم 4 صنف في جدول معيقات التنمية في اليابان .

ثالثا : الأمن الغذائي في الصين واليابان والهجرة

من التحديات الكبرى التي راهنت كل من الصين واليابان على تجاوزها هاجس الأمن الغذائي.

I-الأمن الغذائي في الصين واليابان



السند رقم 1

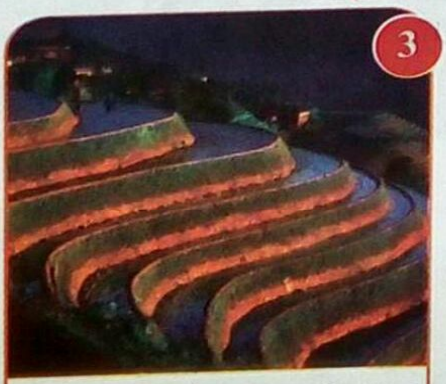
توزيع نسبة سوء التغذية في العالم



حصاد الشاي في الصين



زراعة الشاي في اليابان

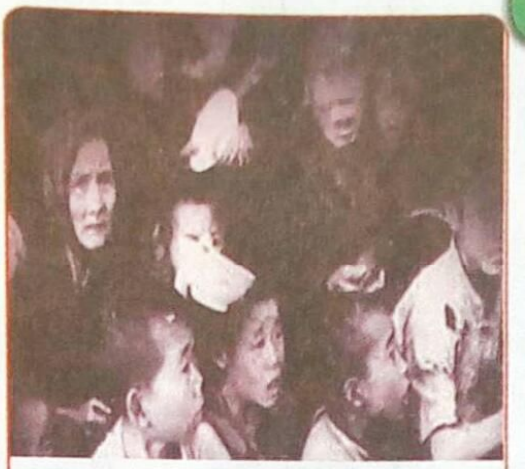


زراعة المدرجات (الأرز) في الصين

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند 1 و الصور 1و2و3:

- لاحظ الصور و استخلص العبرة من كل واحدة.

الأمن الغذائي في الصين



الشعب الصيني يئن تحت وطأة المجاعات في سنوات (1949 -1958- 1961)

السند رقم 1



تشكل المرأة الصينية القوة الرئيسية في الإنتاج الزراعي والتنمية الريفية، حيث تمثل النساء أكثر من نصف الأيدي العاملة في قطاعات الزراعة والغابات والثروة الحيوانية.

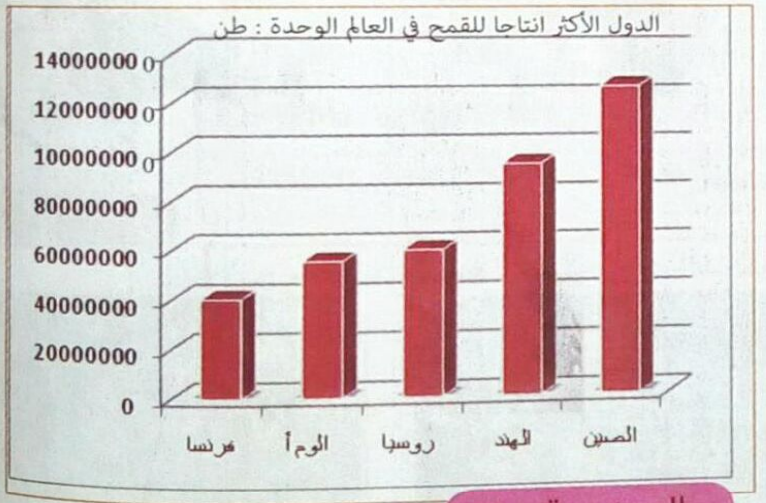
السند رقم 2

لقد ساهمت نتائج البحث التي توصل إليها العالم الصيني « يوان لونج بينج » المشهور في العالم بـ « أبي الأرز الهجين » في تحسين ومضاعفة إنتاج محصول الأرز في الصين ، في الوقت الحاضر تعمل الصين على تعميم زراعة الأرز الهجين « السوبر » الذي يتجاوز إنتاجه 12 ألف كلغ للهكتار الواحد على مساحات واسعة .



الزراعة المائية (hydroponic farming)

السند رقم 3



perspective.monde 2013

السند رقم 4

الأمن الغذائي

هو قدرة الدولة على توفير الغذاء لشعبها بصورة دائمة اعتمادا على امكاناتها و ينقسم الى نوعين.

– حقيقي تؤمنه الدولة اعتمادا على امكاناتها المحلية.

– و مصطنع تؤمنه الدولة عن طريق الاستيراد.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندات رقم 1و2و3و4 :

1- استنتج علاقة الصين التاريخية بهاجس الأمن الغذائي.

2- استخلص مؤشرات تحقيق الأمن الغذائي في الصين.

الأمن الغذائي في اليابان

اليابان واحدة من أكبر الدول المستوردة للمحاصيل الزراعية في العالم، حيث لا يزرع من أرض اليابان سوى 13,3 % وتقدر مساحة المزرعة في المتوسط حوالي 1,84 هكتار أي 18400م²، وهي مساحة صغيرة جدا



زراعة المدرجات (الأرز)

تمثل الأراضي الصالحة للزراعة في اليابان 13.3% من مجموع أراضيه وهي في تناقص مستمر بسبب التوسع العمراني وتقدر نسبة اليد العاملة في الزراعة بـ 4 % من مجموع اليد العاملة النشيطة.

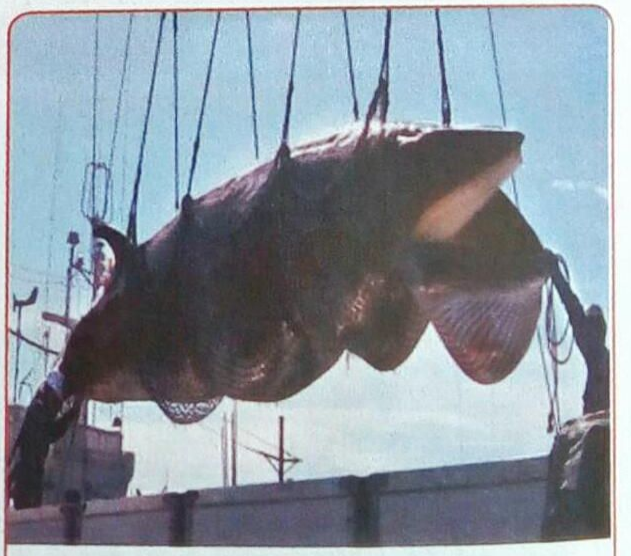
Les politiques Agricoles A travers le monde



نجحت اليابان في إدخال أصناف أرز تمتاز بقصر مدة زراعتها وتحملها للظروف البيئية الشديدة وقلة استهلاكها للمياه.

السند رقم 1

يعمل المزارعون اليابانيون بأقصى طاقاتهم للاستفادة القصوى من المساحة المحدودة لمزارعهم، باستغلالها وزراعتها بكفاءة عالية، باستخدام أحدث التقنيات الزراعية واستعمال المكننة على نطاق واسع.



يمتلك اليابان أكبر منطقة صيد في العالم بسواحل تمتد على طول 30 ألف كلم.

السند رقم 2



الزراعة العصرية

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والسندات 1و2و3 و الصورتين 1و2

1- بين طبيعة المنتجات الزراعية في اليابان واستخلص واقع الأمن الغذائي.

2- أبرز أهم العوامل التي استغلها الإنسان الياباني لتحقيق أمنه الغذائي.

II-الهجرة في الصين واليابان

الهجرة في الصين

سوء الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية إلى جانب حرب الأفيون الأولى والثانية في النصف الأول من القرن التاسع عشر، دفعت الصينيين إلى الهجرة بأعداد هائلة نحو جنوب شرق آسيا ، حيث هاجر حوالي 5ملايين صيني باتجاه سواحل ماليزيا .

CARGO MARINE : La chine D'outre-mer: Une diaspora d'influence



الحي الصيني في نيويورك (الولايات المتحدة)
Chinatown

السند رقم 1



مجموعة من العمال الصينيين المهاجرين صوب فلاديفوستك (روسيا)

السند رقم 2

إن التحول الاقتصادي والاجتماعي الذي شهدته الصين في نهاية السبعينات وبداية الثمانينات ، القائم على الانفتاح على العالم شجع الصينيين على الهجرة خارج الصين بأعداد كثيفة، وجعل الدولة الصينية تشجعها وتسخرها لخدمة المصالح الوطنية للصين.

Baillot Jean-Joseph: La nouvelle géographie économique du monde chinois

السند رقم 3

قدر عدد الصينيين المتواجدين في العالم بـ 50 مليون نسمة سنة 2012، بينما كان عددهم 30 مليون نسمة في سنة 1990 ، وينتشرون في كل أنحاء العالم، منهم 30مليون نسمة في جنوب شرق آسيا أي 80 %. وحوالي 5 ملايين في الولايات المتحدة الأمريكية، و1.3 مليون في أوروبا الغربية. هذا إلى جانب أعداد في أستراليا والشرق الأوسط وآسيا الوسطى وإفريقيا وآمريكا اللاتينية.

La nouvelle géographie de la diaspora chinoise

السند رقم 4



يشكل الصينيون المهاجرون مصدر ثروة للصين، حيث يساهمون في تطوير الصين اقتصاديا ودعمها ثقافيا وسياسيا.

السند رقم 5

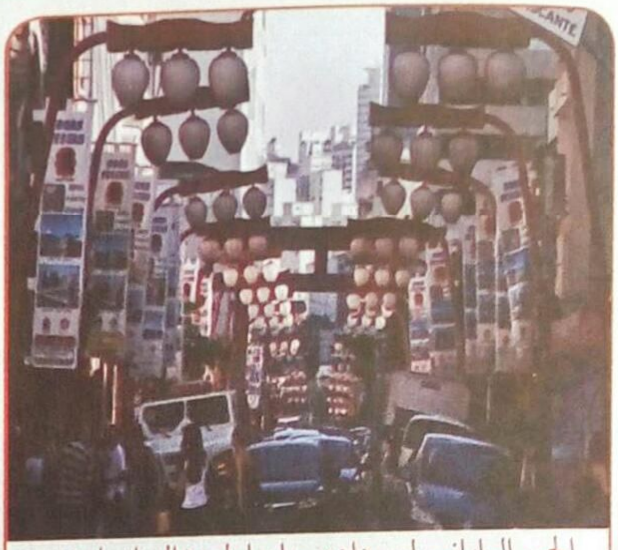
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3و4و5 :

1- أبرز الدوافع الكامنة وراء هجرة الصينيين إلى الخارج.

2- استخلص دور المهاجرين الصينيين و مساهمتهم في تطور الصين.

الهجرة في اليابان

يقدر عدد اليابانيين المهاجرين إلى شتى أنحاء العالم بـ 2,6 مليون شخص، هاجروا في الفترة الممتدة مابين 1868-1912 بحثا عن حياة أفضل.



الحي الياباني ليبردادو ساوباولو (البرازيل)

السند رقم 1



مهرجان الجالية اليابانية في لندن

السند رقم 2

شجعت الحكومة اليابانية في العهد الميجي الفلاحين والعمال اليابانيين على الهجرة إلى الخارج للتقليل من الآثار السلبية للإصلاحات الاقتصادية التي شهدها اليابان في العهد الميجي، وما صاحبها من احتقان اجتماعي، وكان أول توافد للمهاجرين اليابانيين إلى البرازيل في 18جوان 1908 بتعداد 791 شخص عملوا في مزارع البن في ساو باولو.



ar.Knoema.com /Atlas

السند رقم 3

تعداد المهاجرين اليابانيين في الولايات المتحدة بلغ حوالي 1,2 مليون يتمركز غالبيتهم في جزر هاواي على المحيط الهادي وفي كاليفورنيا وفي الأوريغون.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2و3 :

1- أبرز الدوافع الكامنة وراء هجرة اليابانيين إلى الخارج.

2- قارن بين الهجرة الصينية واليابانية.

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1

الأمن الغذائي قضية خطيرة تثير القلق على الصعيد العالمي، إذ تجد العديد من الدول صعوبة في إطعام سكانها، غير أن الصين واليابان استطاعتا تحقيق الأمن الغذائي.

- كيف حققتا ذلك؟
- هات مؤشرات دالة على توصل الصين واليابان إلى تحقيق الأمن الغذائي.
- ما الذي يعيق الجزائر عن تحقيق الأمن الغذائي؟
- كمواطن جزائري اقترح حلولا لتحقيق الأمن الغذائي في بلدك.

النشاط رقم 2

أبرز في فقرة من ستة أسطر دور المهاجرين في تحقيق التنمية في كل من الصين و اليابان.

النشاط رقم 3

بين دور العلم و التكنولوجيا في تحقيق الأمن الغذائي.

وضعية الإدماج

– خلال زيارتك رفقة والدك لجناحي الصين و اليابان بالمعرض الدولي للجزائر لفت انتباه والدك قوة اقتصاد البلدين رغم كثرة المعيقات فطلب منك أن تفسر له ذلك.

السندات:

1 - خريطة انتشار الزلازل و البراكين في العلم و الصور ص62.
2 - الصور 1، 2، 3 ص 63.
3 - الجدول 1 ص 70 والسند 2 ص 71.
4 - السند 4 ص 74 والسند 3 ص 75.

التعليمة:

أكتب فقرة من عشرة أسطر تبرز فيها معيقات التنمية و مظاهر القوة الاقتصادية في كل من الصين و اليابان و إلى أيّ مدى تمكنتا من تحقيق الأمن الغذائي.

وضعية تقويم

خلال متابعتك أنت وزملائك لشريط وثائقي يتناول التطور الصناعي السريع في الصين واليابان شد انتباهكم حجم السكان الكبير وقلة الموارد الطبيعية وكثرة المعيقات في كلتيهما، فطلب منك زميلك أن تبرز له أسرار تطور الدولتين.

جدول تطور إنتاج الحبوب

الوحدة : طن

البلد / السنوات	2000	2005	2010	2014
الصين	407336509	429370165	498468322	559310000
الولايات المتحدة الأمريكية	342628297	366440101	401169953	442932520
اليابان	12796001	12433761	11366536	11602880

السند رقم 1

الدول الأكثر إنتاجا للسيارات في العالم لسنة 2013

Perspective.monde

الدولة	عدد السيارات
الصين	22116825
الولايات المتحدة الأمريكية	11045902
اليابان	9630070
ألمانيا	5718222

السند رقم 2

ارتقت مكانة الصين في ترتيب حجم الصادرات والواردات السلعية العالمية من المركز 27 سنة 1978م إلى المركز 16 سنة 1990 م ثم المركز الثامن سنة 2000م، ثم المركز الثالث سنة 2004م، ويتوقع الخبراء أن تصبح الصين القوة الاقتصادية الأولى عالميا بحلول منتصف القرن الحالي.

من كتاب ـ الصين تدبير عام

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات، اكتب فقرة من خمسة عشر (15) سطرا تبرز فيها:

1- عوامل التطور السريع في الصين واليابان.

2- مظاهر القوة الاقتصادية في الدولتين.

3- مدى نجاح التجربتين الصينية واليابانية.

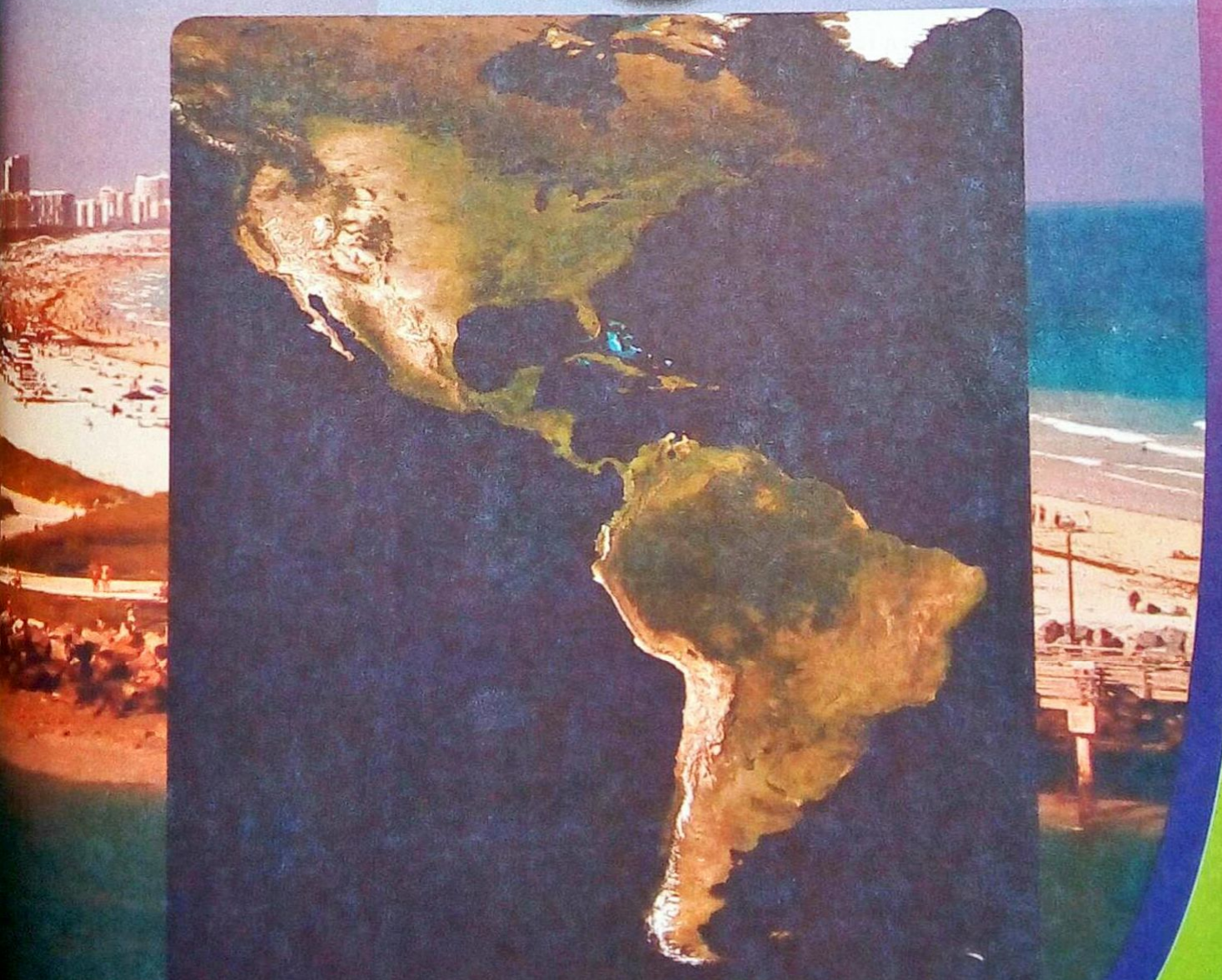
4- انطلاقا من أن كلًا من اليابان والصين قد استفادتا من تجارب غيرهما، فهل يمكن للجزائر وهي تخوض غمار التنمية الشاملة، بالاعتماد على إمكاناتها الذاتية أن تستفيد هي الأخرى من التجربة الصينية أو اليابانية؟

الميدان الثالث

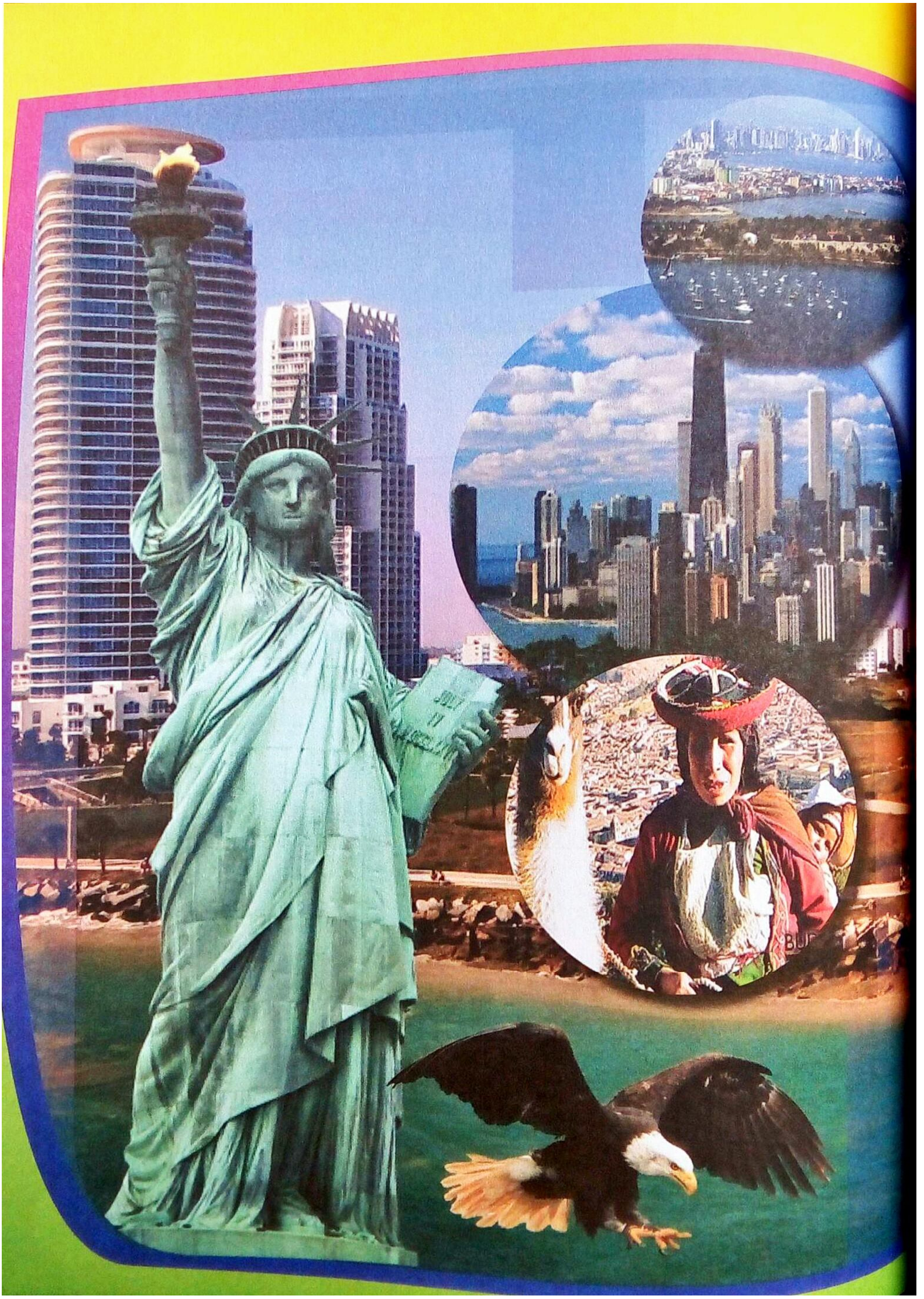
السكان والبيئة

قارة أمريكا

تتمكّن من ربط العلاقة بين التدهور البيئي في أمريكا الجنوبية وسوء استغلال الإقليم.



من تجميع الأستاذ بلهواري جيلالي "لاتنسونا من خالص دعائكم"



أولا : التهيئة الإقليمية في قارة أمريكا

بقدر ما تتمتع به القارة الأمريكية من تنوع وتباين في الموارد الطبيعية والبشرية. إلا أنّ الاستغلال المفرط لتلك الموارد أدى الى تَداعياتٍ خطيرة على البيئة محليا وعالميا.

I- الخصائص الطبيعية للقارة الأمريكية

أ- الموقع وأهميته

القارة الأمريكية



السند رقم 1

العالم سياسيا

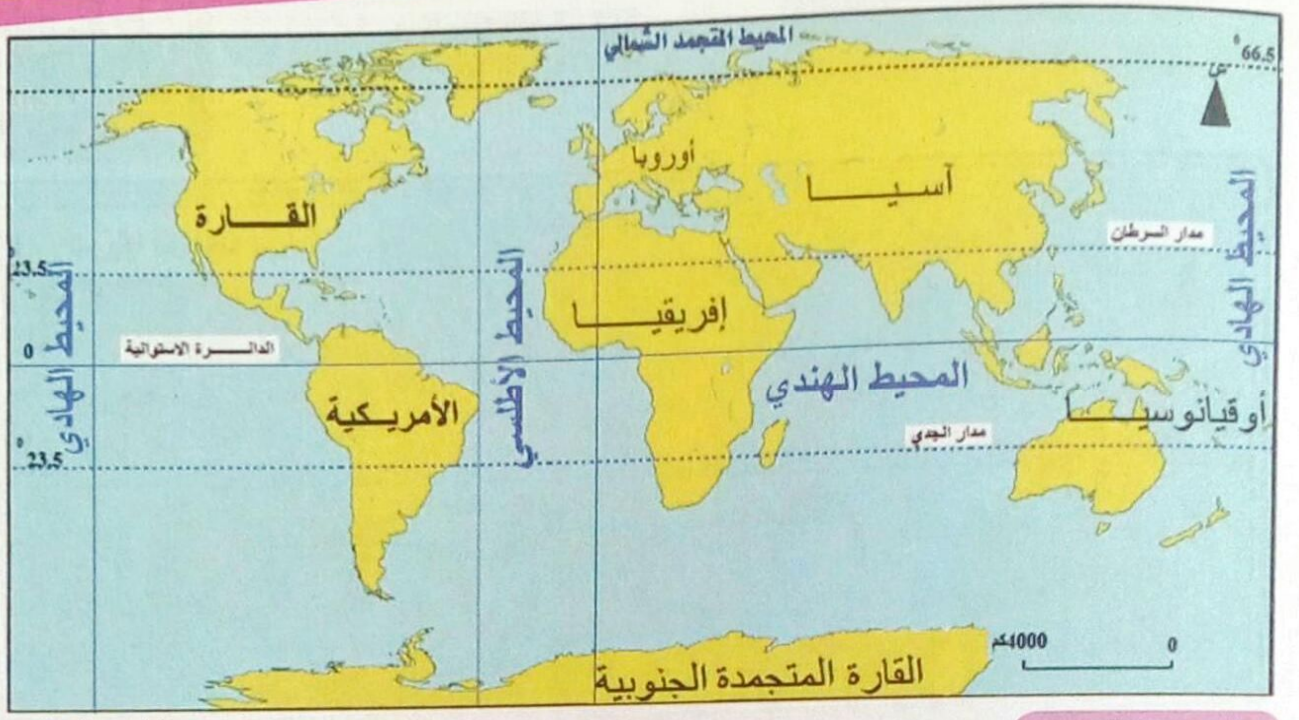
يطلق اسم أمريكا على الأراضي التي تقع في النصف الغربيّ للكرة الأرضيّة، كما تعرف أيضاً بالعالم الجديد وكلمة « أمريكا » تضمّ جغرافيّاً ما يعرف بأمريكا الشماليّة وأمريكا الجنوبيّة.

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاف :جغرافية القارات ص،127

السند رقم 2

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 :

- حدّد الموقع الجغرافي للقارة الأمريكية، وابرز أهميته.



قارات العالم

السند رقم 1



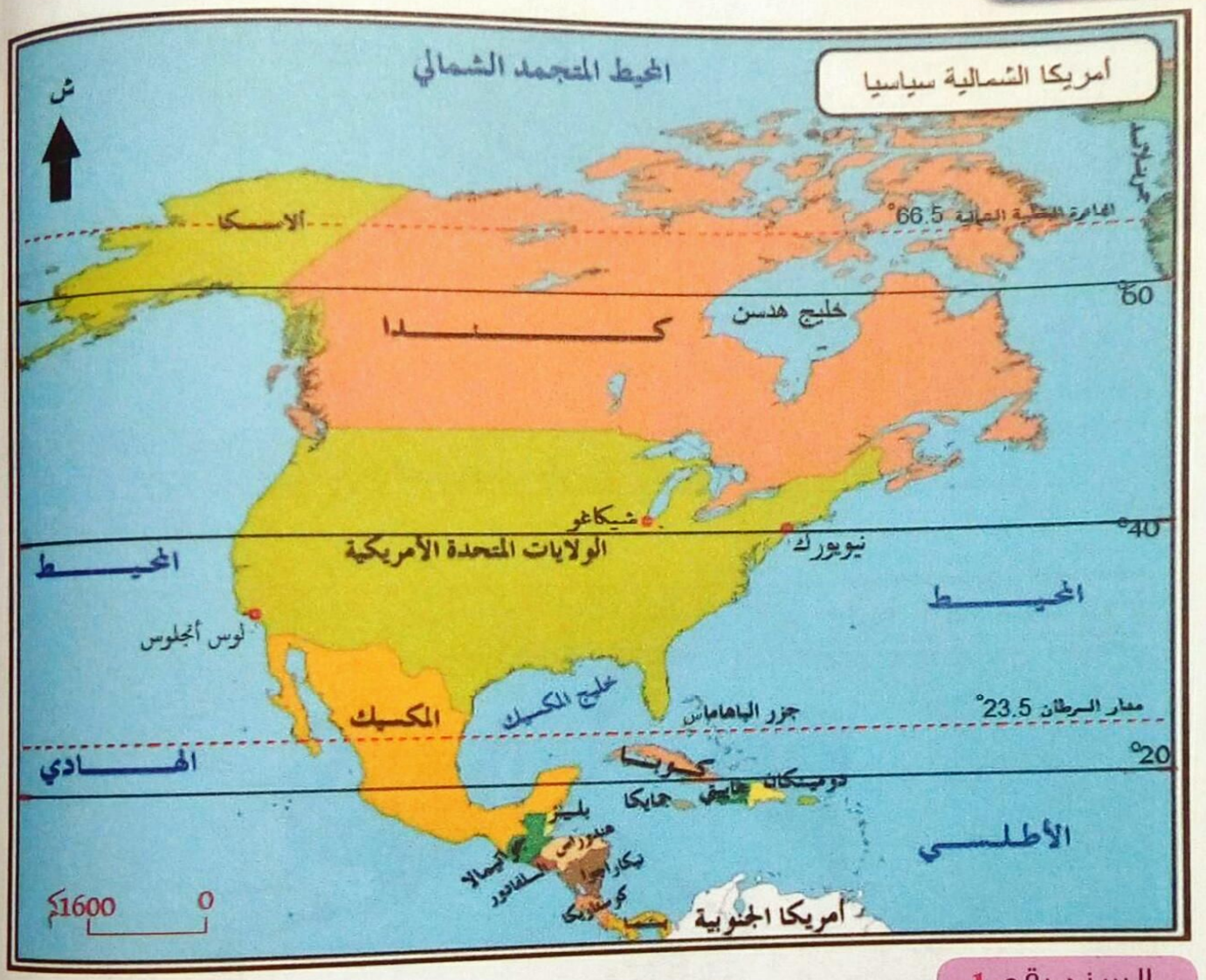
السند رقم 2

تمتد قارة أمريكا بين دائرتي عرض 85° شمالا و56° جنوبا وبين خطي طول 35° و170° غربا .

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و2 :

1- حدد الموقع الفلكي للقارة الأمريكية وبين أهميته.

2- اعتمادا على خريطة العالم السياسية، استقرئ السند رقم 2، ماذا تستنتج ؟



السند رقم 1

تمتد أمريكا الشمالية بين دائرتي عرض 8°و85° شمالا وبين خطي طول 55°و170°غربا.

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاف :جغرافية القارات

السند رقم 2



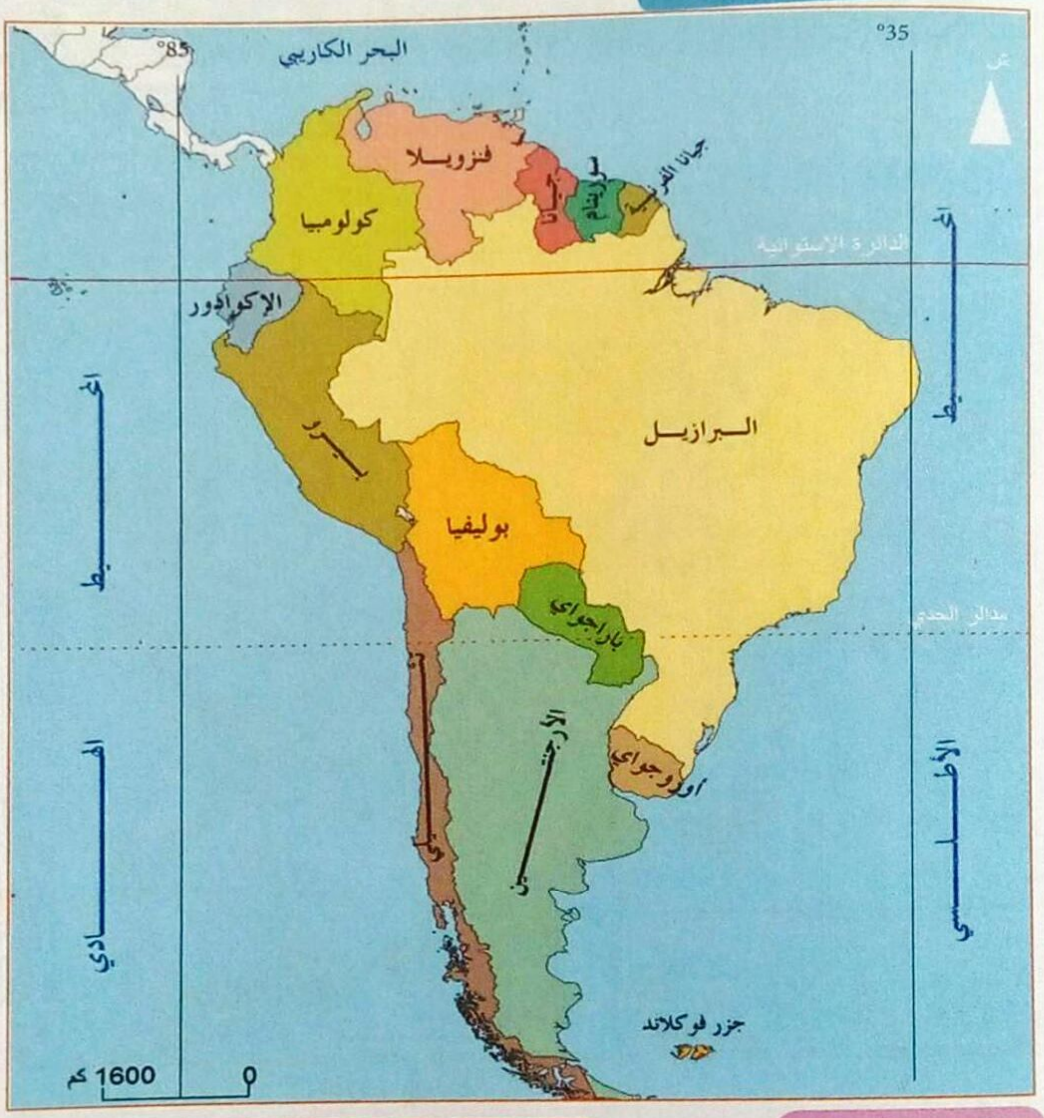
قناة بنما

ممر مائي يقع في دولة بنما يصل بين المحيط الأطلسي والهادي، سمح بالانتقال بين المحيطين في مدة أقصاها ثماني ساعات مختصرا آلاف الكيلومترات.

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورة 1 :

- حدد الموقع الجغرافي والفلكي لأمريكا الشمالية ،وابرز أهميّته.

أمريكا الجنوبية

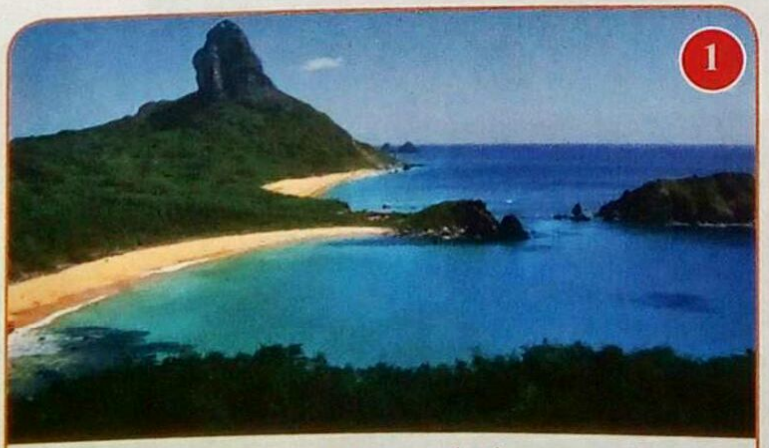


السند رقم 1

تمتد قارة أمريكا الجنوبية بين دائرتي عرض 12° شمالا و56°جنوبا وبين خطي طول 35°و85° غربا. تعبرها الدائرة الاستوائية ومدار الجدي، و يبلغ امتدادها من الشمال إلى الجنوب حوالي 7600 كلم ومن الشرق إلى الغرب حوالي 6000 كلم.

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاف : جغرافية القارات

السند رقم 2



فرناندو دي نورونا

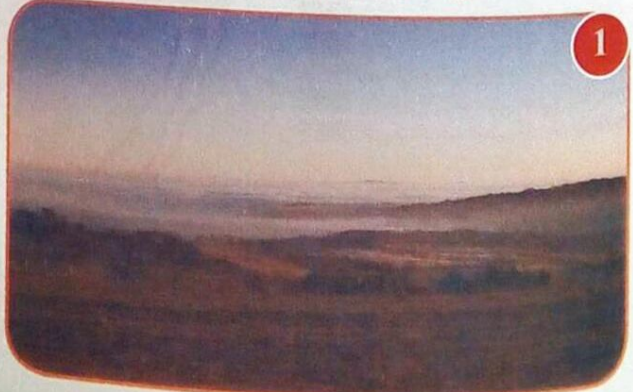
أرخبيل من الجزر يقع في أمريكا اللاتينية يتكون من 21 جزيرة على المحيط الأطلسي، صنفته منظمة اليونيسكو موقعا تراثيا في سنة 2001 .

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورة 1:

- حدد الموقع الجغرافي والفلكي لأمريكا الجنوبية وابرز أهميتهما.



أمريكا الجنوبية تضاريسيا



سهل في البرازيل



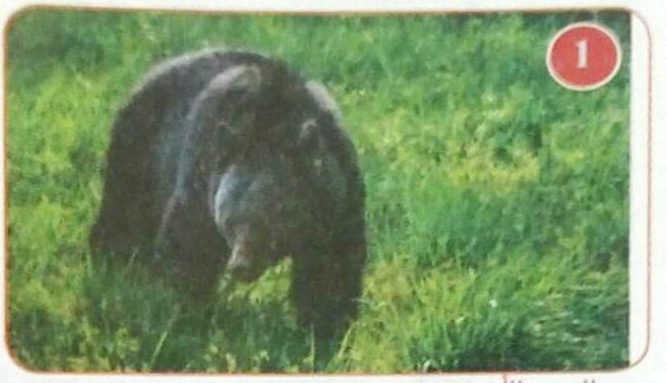
جبال الأنديز أطول سلسلة جبلية في العالم تمتد على مسافة 7000كلم (الأرجنتين، تشيلي).

التعليمة : - استقرئ الخريطة والصورتين 1و2 ودوّن استنتاجاتك.

ج - المناخ والمجاري المائية في القارة الأمريكية

1- المناخ

في أمريكا الشمالية

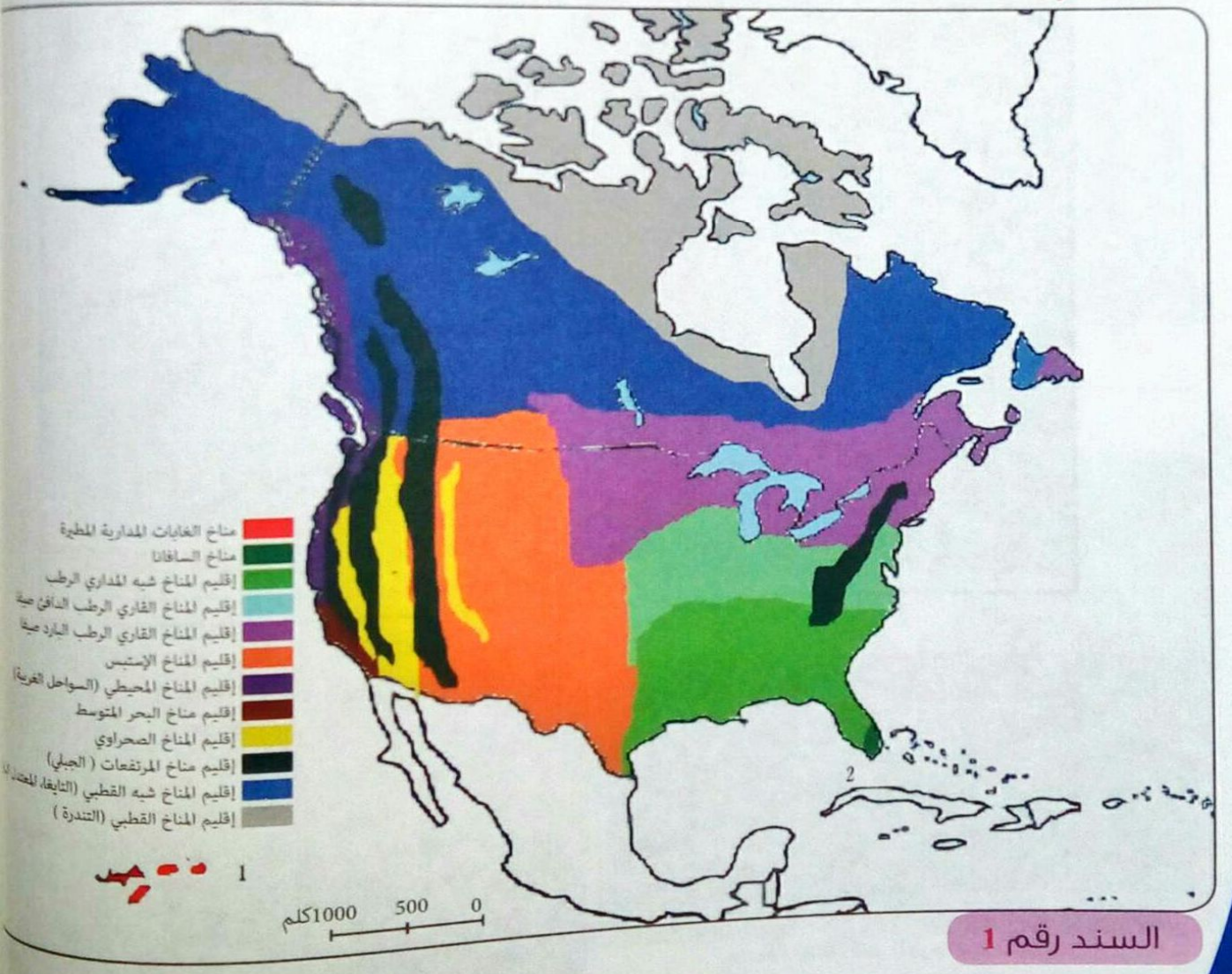


الدب الأسود



الغابات النفضية

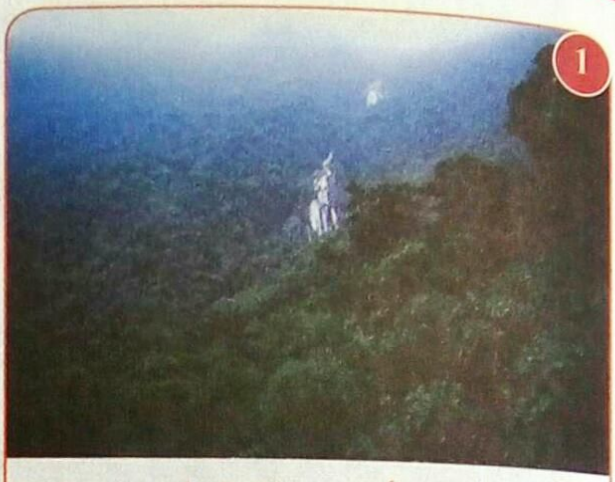
هي غابات تنمو في المناطق المعتدلة الباردة لأنها تنفض أوراقها في الخريف.



السند رقم 1

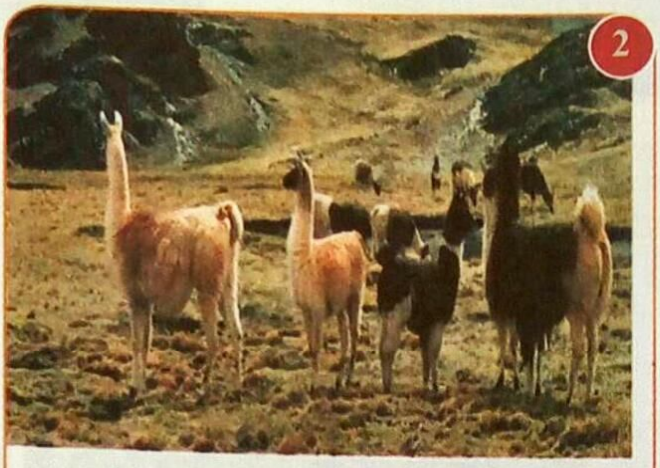
التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسند رقم 1 والصورتين 1 و 2:

- أذكر أهم مناخات أمريكا الشمالية، مبرزا خصائصها.

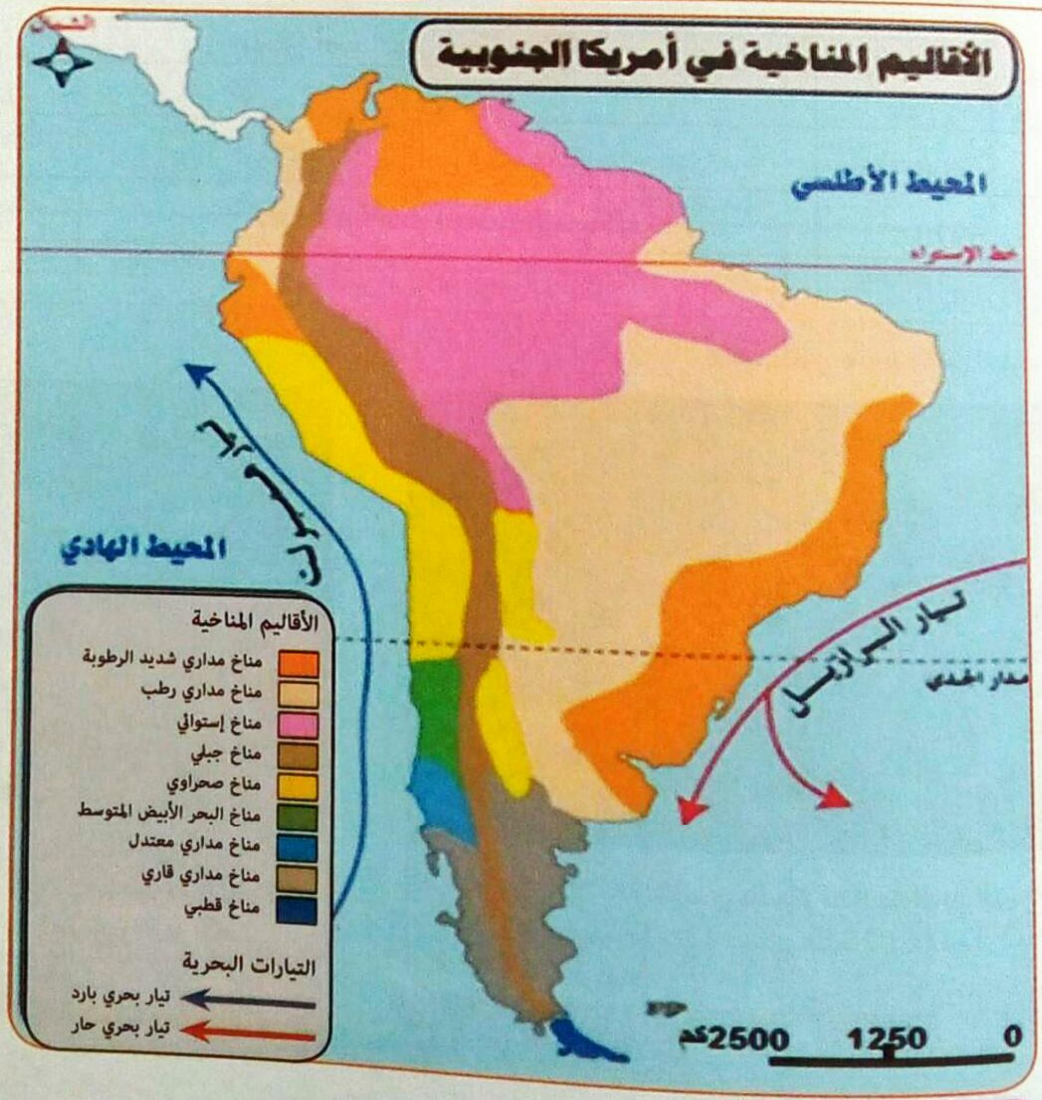


غابة الأمازون (البرازيل)

تبلغ مساحة غابة الأمازون في البرازيل حوالي 4 مليون كلم^2، وهي تعد مصدرا لـ 33 % من الأكسجين في العالم.



قطيع من حيوانات اللاما



السند رقم 1

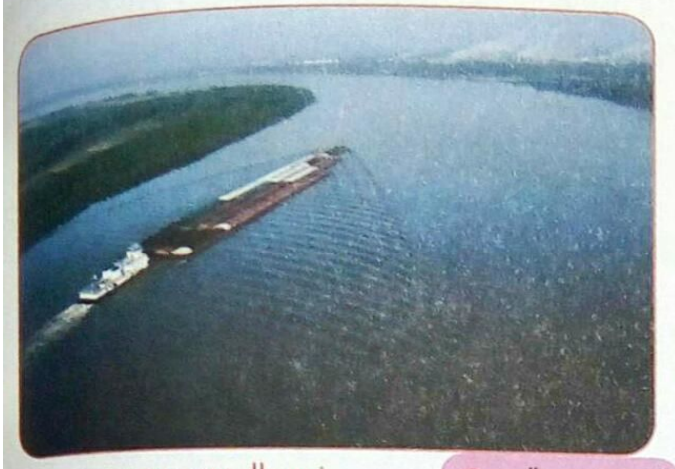
التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 والصّورتين 1 و 2:

- أذكر أهم مناخات أمريكا الجنوبية، وابرز خصائصها.

2- المجاري المائية في القارة الأمريكية



السند رقم 1 نهر الأمازون (أمريكا الجنوبية)



السند رقم 2 نهر المسيسيبي (أمريكا الشمالية)

بعض أهم أنهار قارةأمريكا

اسم النهر	الموقع	الطول /كلم
الأمازون	بيرو-كولمبيا-البرازيل - بوليفيا -فنزويلا- غويانا	6400
المسيسيبي	كندا -الولايات المتحدة الأمريكية	5970
بارانا	الأرجنتين -براغواي- البرازيل	4500

ابراهيم حلمي الغوري، أطلس العالم ص 17



ميناء مونتريال الداخلي (كندا)
نقطة توقف رئيسية للسفن المبحرة على نهر سانت لورانس بين البحيرات العظمى والمحيط الأطلسي

السند رقم 3



البحيرات العظمى ونهر سانت لورانس
تبلغ مساحة البحيرات العظمى 250 ألف كلم^2، تعادل مساحة دولة بريطانيا.

السند رقم 4

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و2 و3 و4 والجدول :

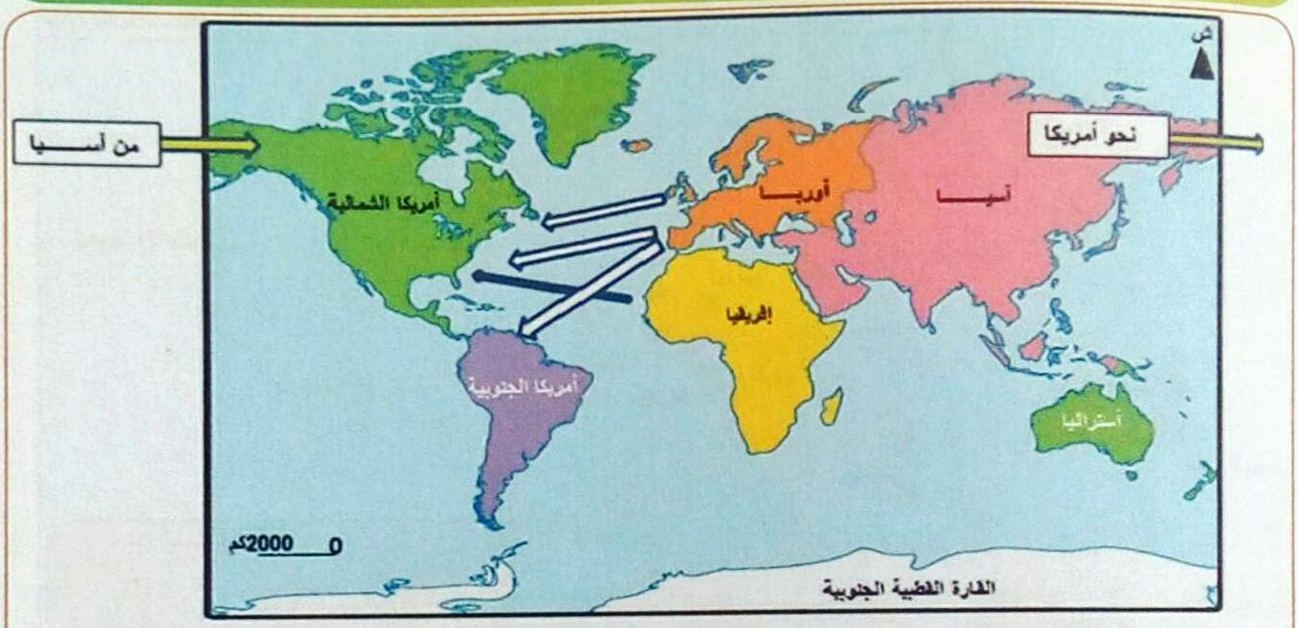
1- أبرز خصائص أنهار قارة أمريكا، وبين أهميتها.

2- استقرئ السندين رقم 3و 4 واستخلص دور الإنسان في استغلال مجاله الجغرافي.

II- السكان في القارة الأمريكية

أ- تعمير القارة

ساهمت الكشوفات الجغرافية في تدفق أجناس مختلفة، اندمجت وكونت المجتمع الأمريكي



الهجرات نحو القارة الأمريكية

السند رقم 1

لم تكن القارة الأمريكية خالية من السكان قبل مجيء الأوروبيين إليها ، بل كان ينتشر فيها سكانها الأصليون إنهم الهنود الحمر الذين قدموا إليها من قارة آسيا عبر مضيق بيرينغ .

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاق :جغرافية القارات ص، 143

السند رقم 2

بعد أن اكتشف كريستوف كولومبس القارة الأمريكية سنة 1492 م بدأ سكان أوروبا يتوافدون عليها، وكانت إسبانيا من أوائل الدول التي سيطرت على جنوب الولايات المتحدة والمكسيك وغواتيمالا، بعد ذلك ظهر نفوذ الفرنسيين الذين توغلوا إلى أواسط القارة، ثم البريطانيين الذين استقروا بالسواحل الشرقية .

محمد أحمد عقلة المومني وعلي الخفاق :جغرافية القارات، ص ،144

1



الهنود الحمر

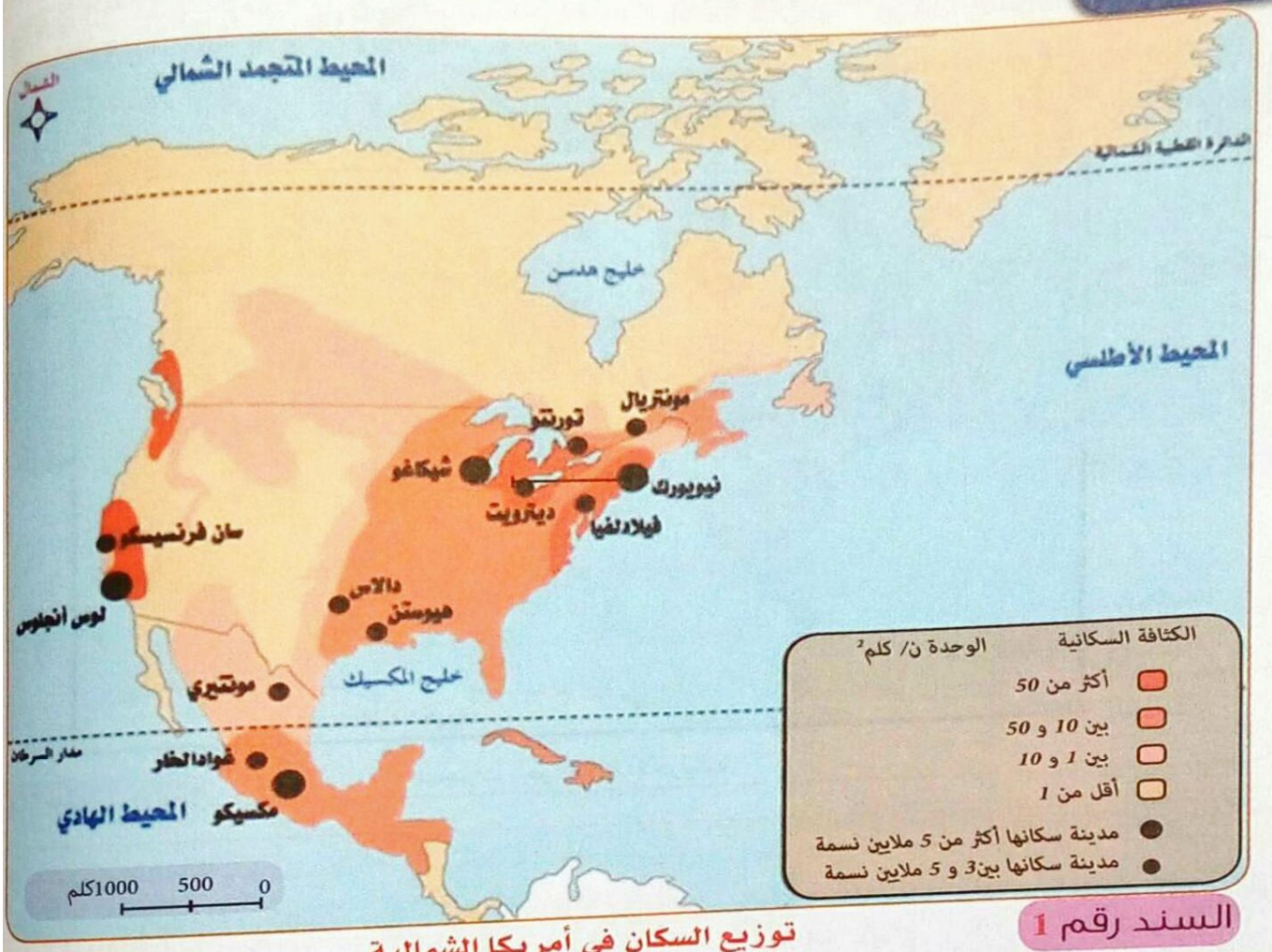
السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و2 و3 والصّورة 1:

1- أبرز مراحل تعمير القارة الأمريكية.

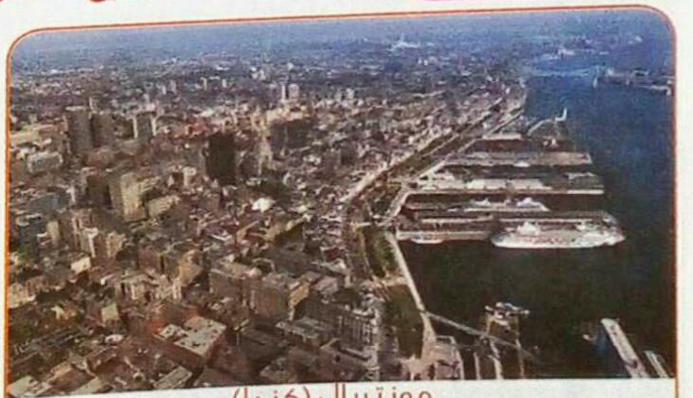
2- أذكر خصائص سكان القارة الأمريكية.

توزيع السكان في أمريكا الشمالية



السند رقم 1

توزيع السكان في أمريكا الشمالية

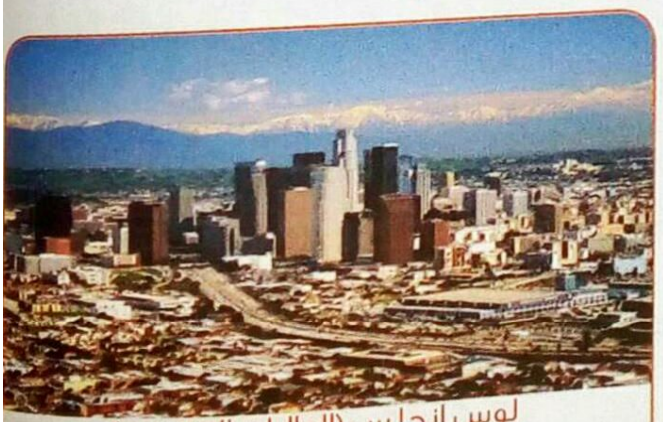


مونتريال (كندا)

مدينة مليونيه بلغ عدد سكانها 4.09 مليون نسمة (2017)

السند رقم 2

population data 2017



لوس انجلس (الولايات المتحدة)

مدينة مليونيه بلغ عدد سكانها 18.6 مليون نسمة (2017)

السند رقم 3

population data 2017

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1، 2، 3 :

1- حدّد مناطق التركز السكاني في أمريكا الشمالية .

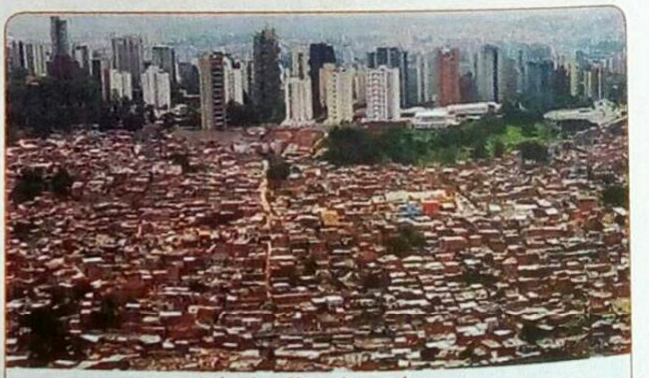
2- استخلص العوامل المتحكمة في توزيعهم .

توزيع السكان في امريكا الجنوبية



السند رقم 1

توزيع السكان في أمريكا الجنوبية



ساو بولو (البرازيل)

مدينة مليونيه بلغ عدد سكانها 21 مليون نسمة (2017)

population data 2017

السند رقم 2



بوينس أيرس (الأرجنتين)

مدينة مليونيه بلغ عدد سكانها، 15,09 مليون نسمة (2017)

population data 2017

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و2 و3 :

1- حدّد مناطق التركز السكاني في أمريكا الجنوبية، وابرز العوامل المتحكمة في توزيعهم.

2- بم تعلّل قلة السكان في وسط أمريكا الجنوبية؟

III- التهيئة الإقليمية في أمريكا الشمالية

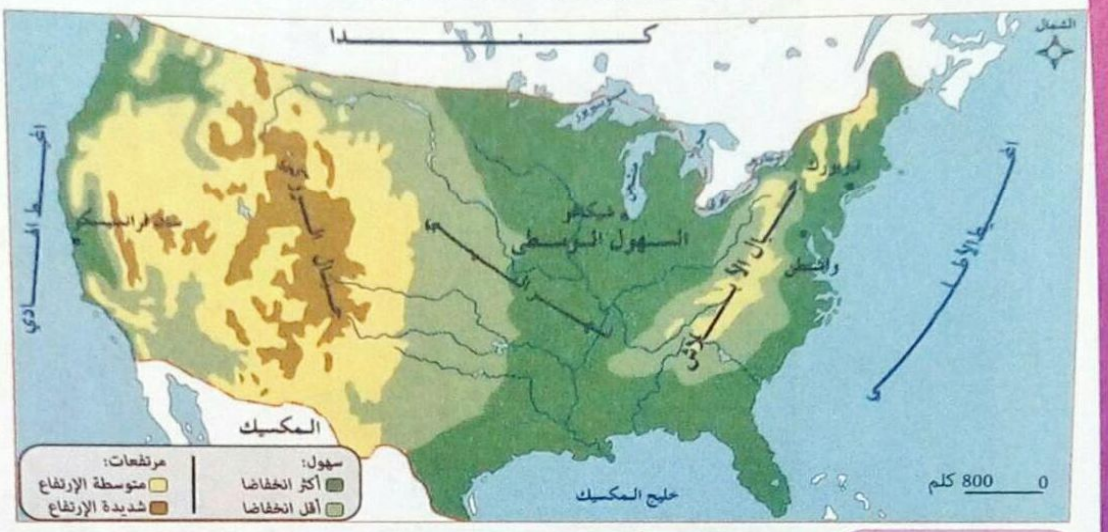
في الولايات المتحدة الأمريكية

القارة الأمريكية غنية بمواردها الطبيعية ، شمالها متقدم عن جنوبها

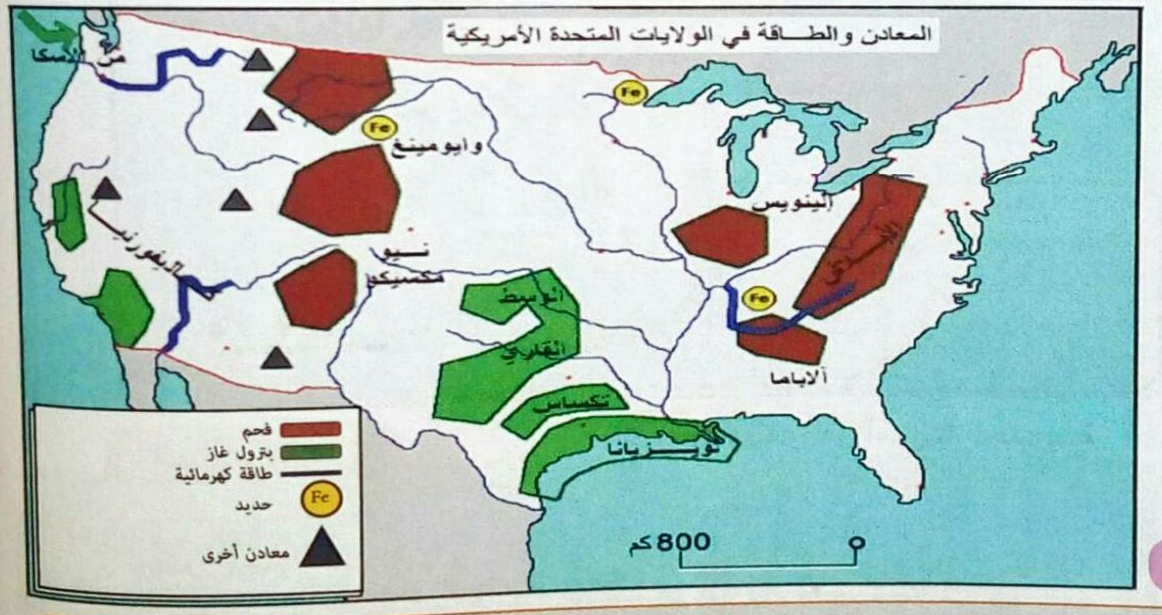


بورصة وول ستريت (نيويورك)

هي سوق مالية لتداول الأسهم والسندات بين الشركات



السند رقم 1 الولايات الأمريكية تضاريسيا



السند رقم 2

بطاقة فنية للولايات المتحدة الأمريكية

- المساحة : 9.3 مليون كلم²
- السكان : الثالثة عالميا 335,3 مليون نسمة (2017)
- مؤشر التنمية البشرية: 0.920 / 1 المرتبة 11 عالميا
- معدل الزيادة الطبيعية: 12.50 ‰ (2014)
- أمد الحياة : 78.49 سنة (2014)
- الناتج الداخلي الخام : 17946.9 (2015) مليار دولار الأولى عالميا
- نسبة التعليم : 99.00 %
- عدد السياح : 77,5 مليون الأولى عالميا
- العملة : الدولار الأمريكي
- مساهمة القطاعات في الدخل الوطني :
- الزراعة : 2 %
- الصناعة : 23%
- الخدمات : 75%

Image Economique du monde :2015

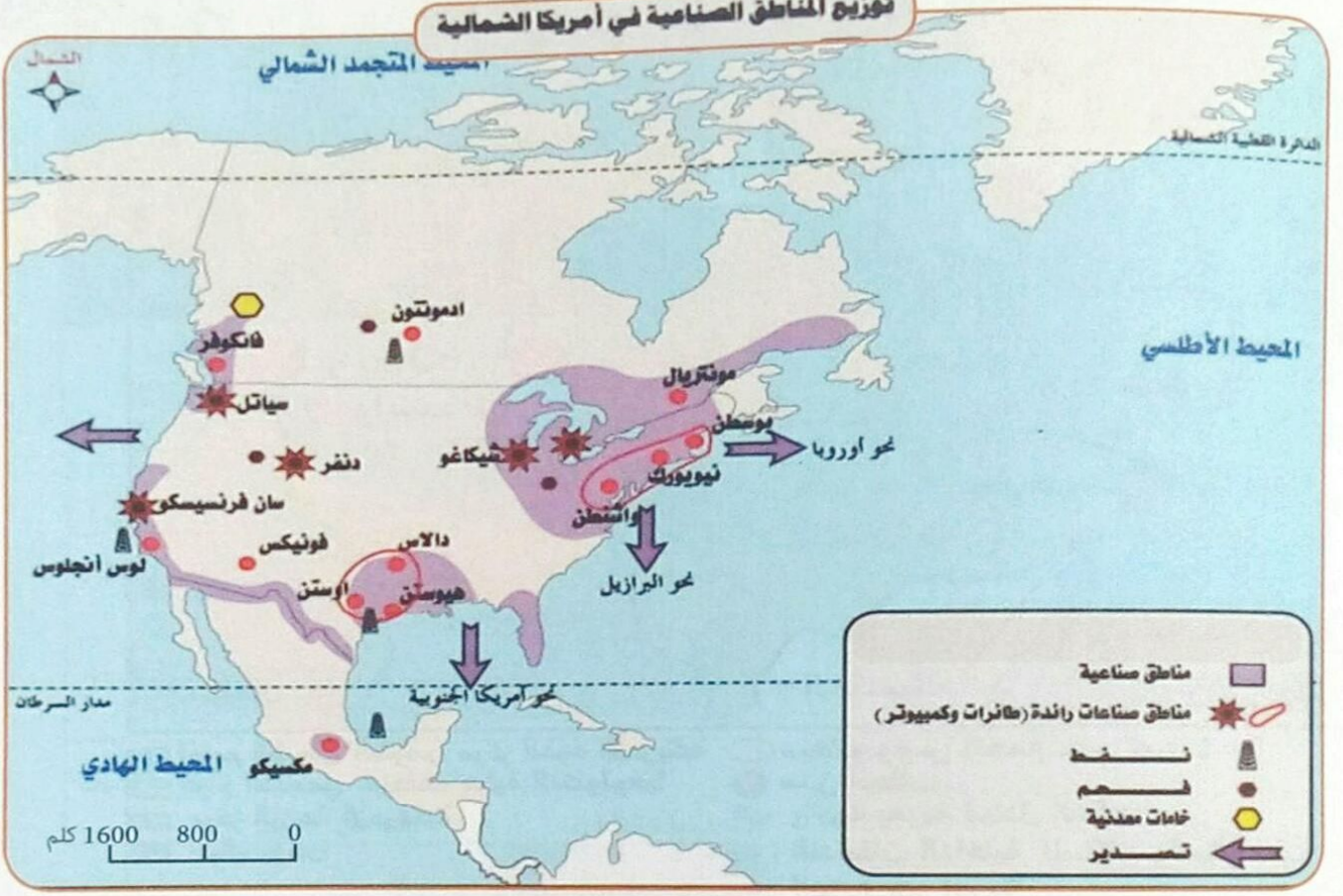
السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و2 و3 والصّورة 1:

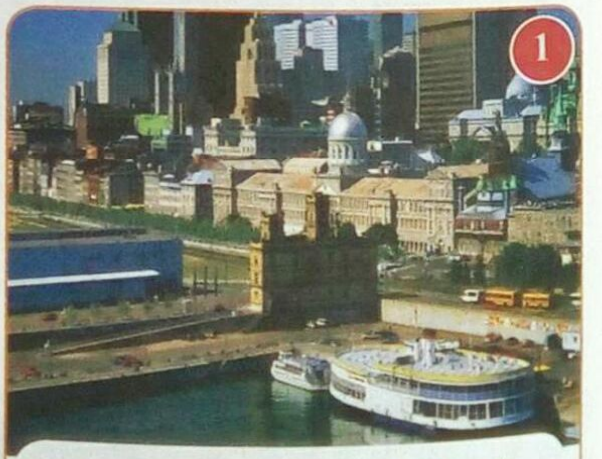
1- استقرئ الخريطتين، ماذا تستنتج ؟

2- أبرز مظاهر قوة الولايات المتحدة الأمريكية.

توزيع المناطق الصناعية في أمريكا الشمالية



التهيئة الإقليمية : تخطيط تنجزه الدولة لتنظيم مجالها الإقليمي، وإدارته وفق شروط معلومة أو متوقعة (معطيات طبيعية بشرية ، واقتصادية) تضبط بواسطته العلاقة بين أقاليمها المتباينة لتحقيق تكافؤ الفرص بينها وتسمح لكل إقليم بإبراز مؤهلاته وإمكاناته الجغرافية والبشرية والاقتصادية الكامنة فيه ، بغرض تحسين مستوى معيشة السكان في الإقليم بالاستغلال الأمثل والعقلاني للموارد الطبيعية والبشرية والاقتصادية المتاحة .



الميناء القديم في مونتريال (كندا)

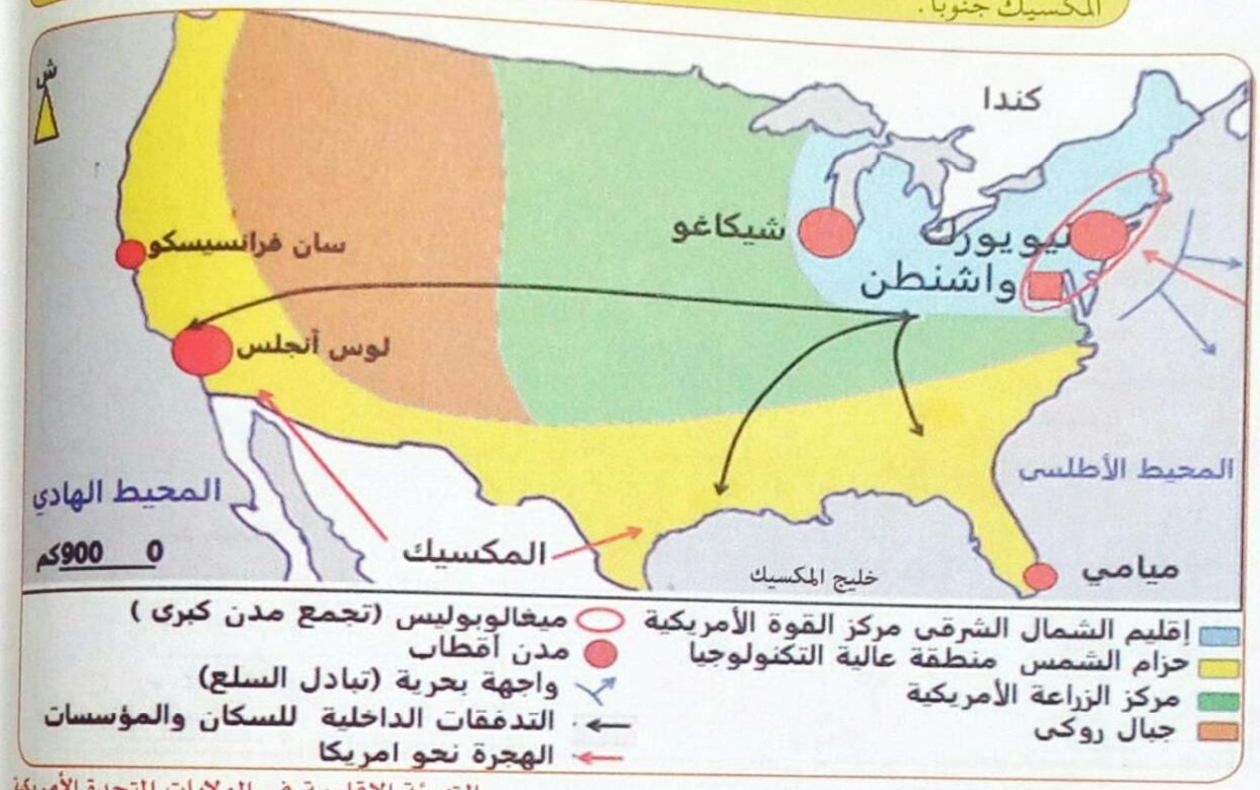
كان الميناء مركزا اقتصاديا في أمريكا الشمالية وبعد تراجع الأنشطة الاقتصادية به قررت الحكومة الكندية تجديده وتحويله لميناء سياحي لما يتوفر عليه من بنايات قديمة.



واشنطن

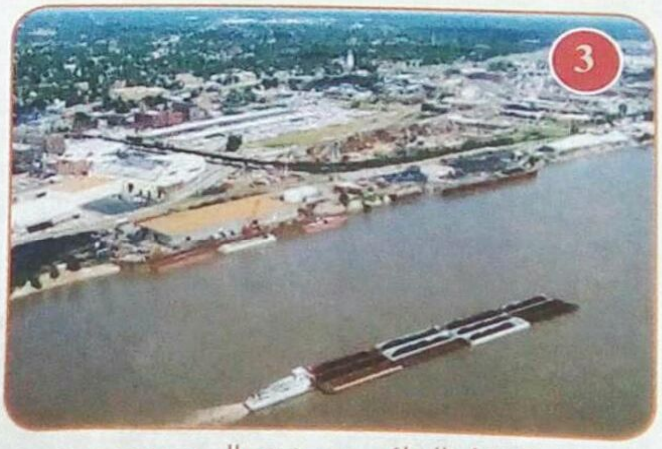
واشنطن عاصمة الولايات المتحدة الفيدرالية، بلغ تعداد سكانها 9,6 مليون نسمة سنة (2016).

يعتبر الإقليم الأمريكي في الوقت الراهن إقليما مهيئا بكامله، انطلاقا من شبكة مدن منظمة ومهيكلة، ومن خلال شبكة طرق مواصلات ضخمة ومتنوعة، تسهل حركة السكان واستغلالهم للموارد الطبيعية في البلاد، وبالتالي تنوع النشاط الاقتصادي وازدهاره، والمتمثل في أكبر مجمع مدن شمال شرق الولايات المتحدة الممتد من نهر سان لورانس والبحيرات العظمى شمالا إلى خليج المكسيك جنوبا.

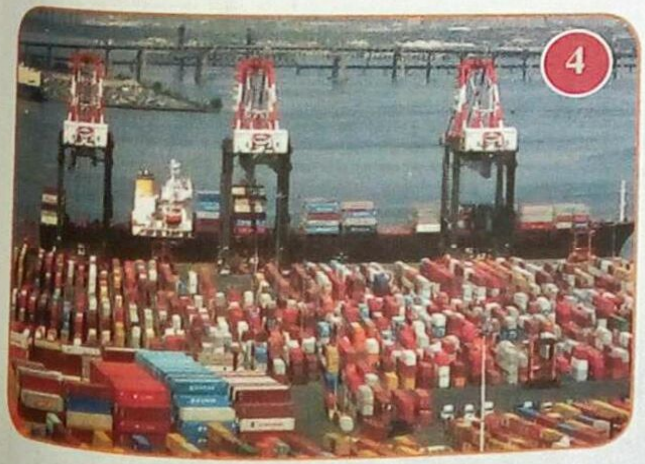


التهيئة الإقليمية في الولايات المتحدة الأمريكية

تستخرج كميات كبيرة من الفحم من منطقة الأبلاش، كما تتوفر منطقة خليج المكسيك (تكساس و أوكلاهوما) على 80 % من إنتاج البترول ، توزّع هذه الموارد عبر أراضي الولايات المتحدة لتلبيّة الاستهلاك الصناعي والمنزلي عن طريق شبكة مواصلات متنوعة، من أنابيب وسكة حديدية وطرق برية وقنوات ملاحة نهرية .



النقل المائي عبر نهر الميسيسيبي



ميناء نيويورك العالمي

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطتين والصّور من 1 إلى 4 ص 95-96:

1- قدم تعريفا للتهيئة الإقليمية بأسلوبك الخاص.

2- استخلص أسس تخطيط التهيئة الإقليمية، ثم اشرح نموذجا من اختيارك.

أثر التهيئة الإقليمية في الولايات المتحدة الأمريكية

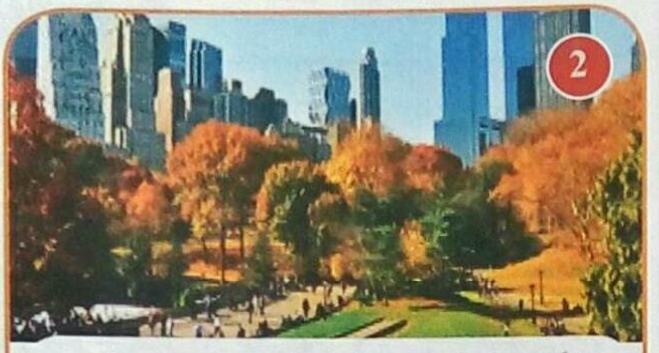


النقل الحضري النهري في مدينة نيويورك .

نيويورك من أكبر مدن العالم، تقدر مساحتها بـ 1160 كلم^2، تقع بين الشمال الصناعي والجنوب الزراعي، وهي المدينة الأكثر سكانا في الولايات المتحدة الأمريكية بتعداد 23,7 مليون نسمة ، كما تعد نيويورك العاصمة الاقتصادية لأمريكا الشمالية بل للعالم بأسره فهي عاصمة المال وإدارة الاعمال .

محمد أحمد المومني وعبد علي الخفاف :جغرافية القارات، ص،154

السند رقم 1



لكل ساكن في مدينة نيويورك الحق في فضاءات خضراء على مسافة أقل من 10 دقائق مشيا من بيته .

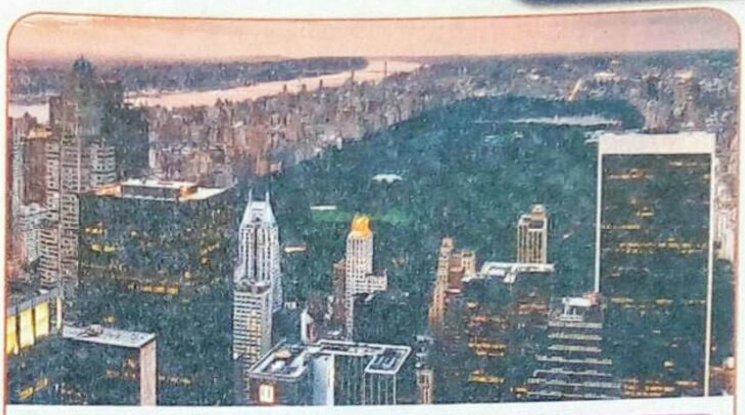
الميغالوبـــوليس (بوسطن ، نيويورك ، فيلادلفيا واشنطن)	
يتحكم في 90% من المعاملات المالية (بورصة وال ستريت نيويورك)	يسيطر على33% من التجارة الخارجية
يساهم بـ 25%في الناتج المحلي الخام	يقدم 20% من فرص العمل في الصناعة
غنى الاقليم بالمواد الأولية المعدنية والطاقوية	يساهم بـ 20 % في أنشطة البحث العلمي

السند رقم 2



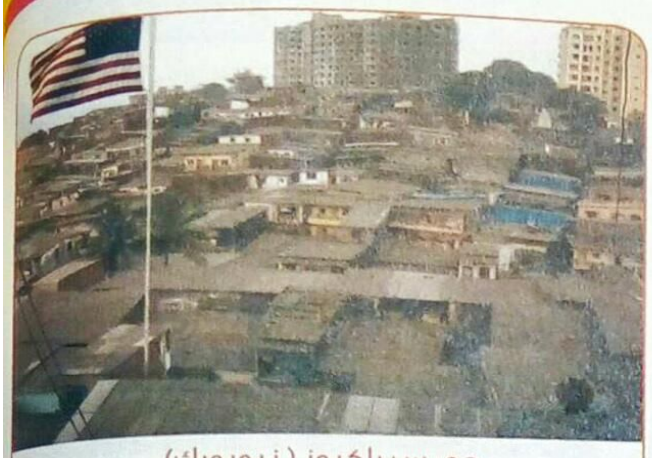
مطار كيندي نيويورك

السند رقم 3



سنترال بارك (نيويورك)

السند رقم 4



حي سيراكيوز (نيويورك)

ارتفعت نسبة السكان السود الذين يعيشون في المناطق الفقيرة من43 % في عام 2000 إلى 65 % عام 2013.

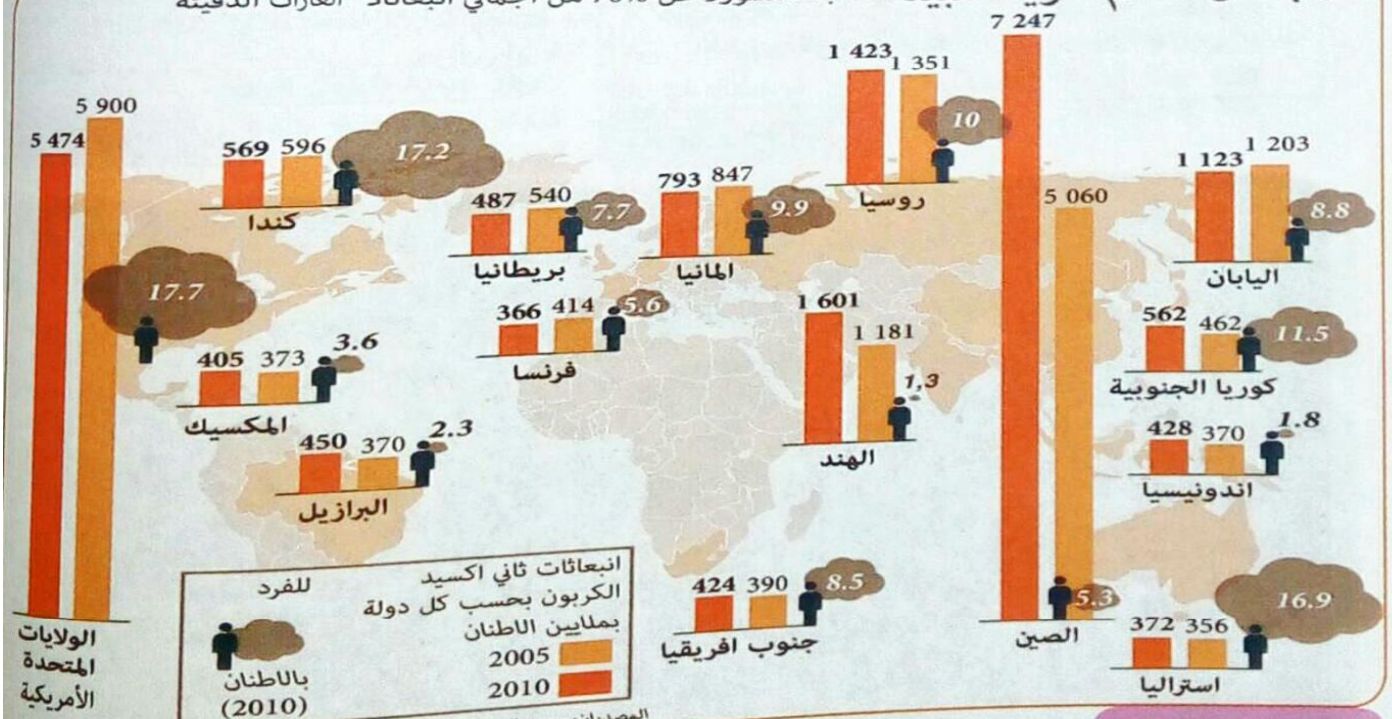
السند رقم 5

تخلف نيويورك نفايات أكثر من أي مدينة في العالم، حيث تطرح حوالي 1/4 طن من النفايات في الثانية وحوالي 24 ألف طن يوميا ، كانت النفايات تحرق وترمى خارج المدينة، ولكن الحرق يساهم في زيادة نسبة التلوث.

الموسوعة الشاملة : الأرض وتضاريسها الجزء الرابع ،ص359

السند رقم 6

أكثر بلدان العالم تلويثا للبيئة 15 بلدا مسؤولا عن 70% من اجمالي انبعاثات الغازات الدفيئة



المصدران: معهد التنمية المستدامة والعلاقات الدولية، ادارة معلومات الطاقة

السند رقم 7

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات من 1 إلى7 والصّورتين 1 و2 ص 97 و 98:

1- استخلص مظاهر التهيئة الإقليمية في الواجهة الأطلسية،ونتائجها على الولايات المتحدة الأمريكية.

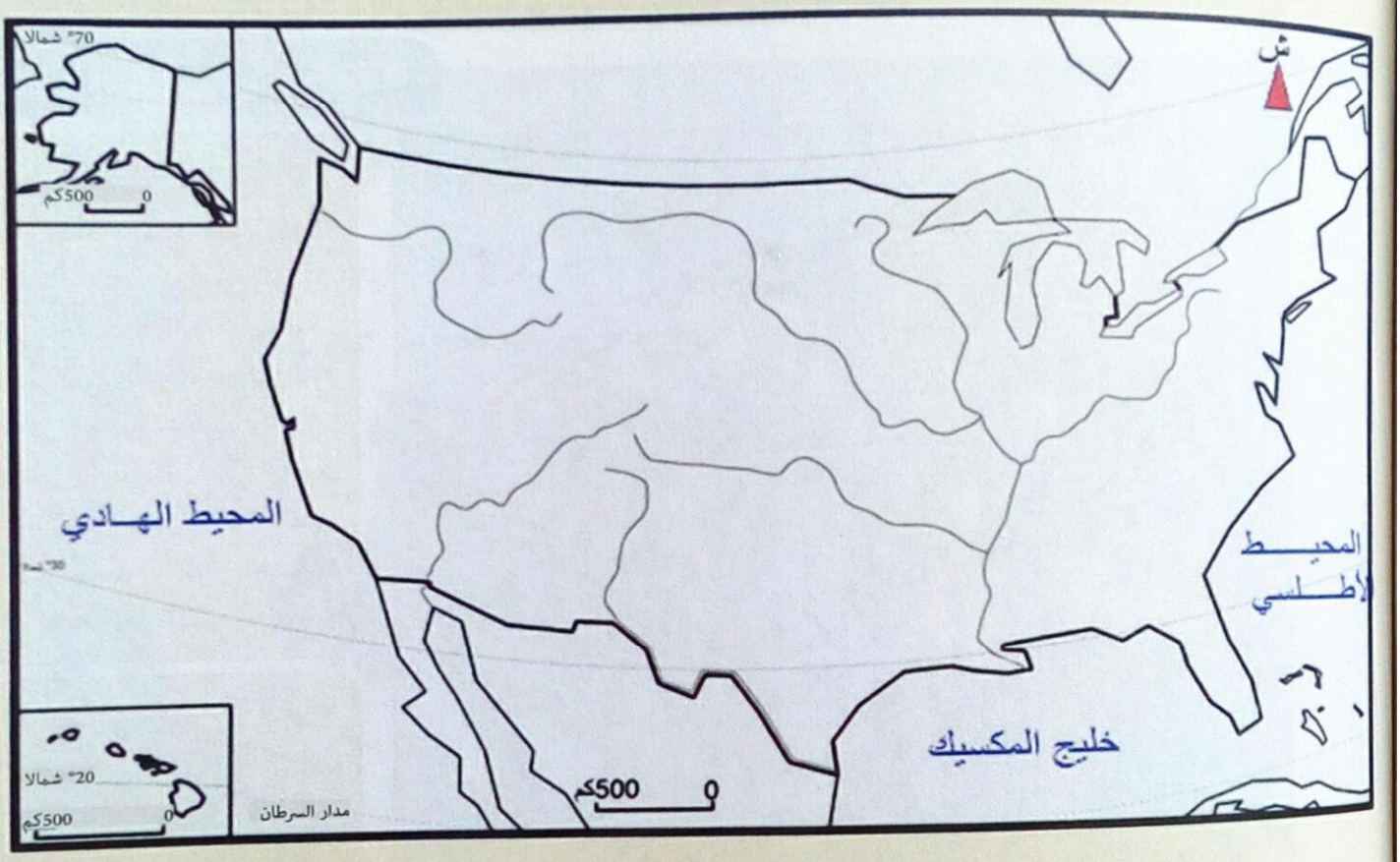
2- بين أهمية مدينة نيويورك ودورها في التنمية الاقتصادية في الميغالوبوليس.

3- استقرئ السند رقم 7، ودوّن استنتاجاتك.

4- قارن بين السندين رقم 4 و5، ماذا تستنتج ؟

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1 إليك خريطة أمريكا الشمالية صماء أعد نقلها على كراسك بواسطة الورق الشفاف ثم أنجز المطلوب أدناه بالاعتمادا على مكتسبات القبليّة :



1 - حدّد الموقع الجغرافي للولايات المتحدة الأمريكية .

2 - عين المدن الأمريكية الكبرى المطّلة على الواجهة الأطلسية وخليج المكسيك .

النشاط رقم 2 - إليك جدولا يمثّل عدد سكان بعض المدن في القارة الأمريكية :

المدينة	مونتريال	نيويورك	ساو باولو	بيونس أيرس
عدد السكان	4098927 نسمة	23689255 نسمة	21090791 نسمة	15095458 نسمة

population data. net 2017

1 - مثّل الجدول بالأعمدة البيانية بمقياس رسم 1 سم لكل 2 مليون نسمة .

2 - حدّد موقع هذه المدن على خريطة من انجازك، ماذا تستنتج؟

ثانيا : البرازيل

تمثل البرازيل نموذجا لتعايش الأجناس وثراء الطبيعة وفقر الانسان

I- الخصائص الطبيعية للبرازيل

أ- الموقع وأهميته

تقدر مساحة البرازيل بـ 8.5 مليون كلم²، ويبلغ أقصى امتداد لها من الشمال إلى الجنوب 4772 كلم، ومن الشرق إلى الغرب حوالي 4430 كلم ، و يزيد طول واجهتها البحرية المطلة على المحيط الأطلسي على 7491 كلم، كما يتجاوز طول حدودها البرية 10666 كلم.

تمتد البرازيل بين دائرتي عرض 5° شمالا و33°جنوبا، وبين خطي طول 35°و 74° غربا ، تعبرها الدائرة الاستوائية في الشمال ومدار الجدي في الجنوب.



السند رقم 1

أمريكا الجنوبية سياسيا

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند 1:

1- حدد الموقع الجغرافي للبرازيل، وابرز أهميته .

2- أحسب عدد دوائر العرض التي تعبر البرازيل، ماذا تستنتج؟

3- أبرز أهمية الموقع الفلكي للبرازيل.

ب/ مظاهر السطح في البرازيل

يغطي حوض الأمازون نحو ثلث مساحة البلاد، ويمثل بيئة استوائية شبه خالية من السكان، يمتدّ من الشرق إلى الغرب على مسافة تزيد عن 3500 كلم ، ويتراوح عرضه بين 600 و1200 كلم ، و معدل ارتفاع يصل إلى 200 م ، تغطيه الأدغال والغابات الاستوائية المطيرة .



البرازيل تضاريسيا

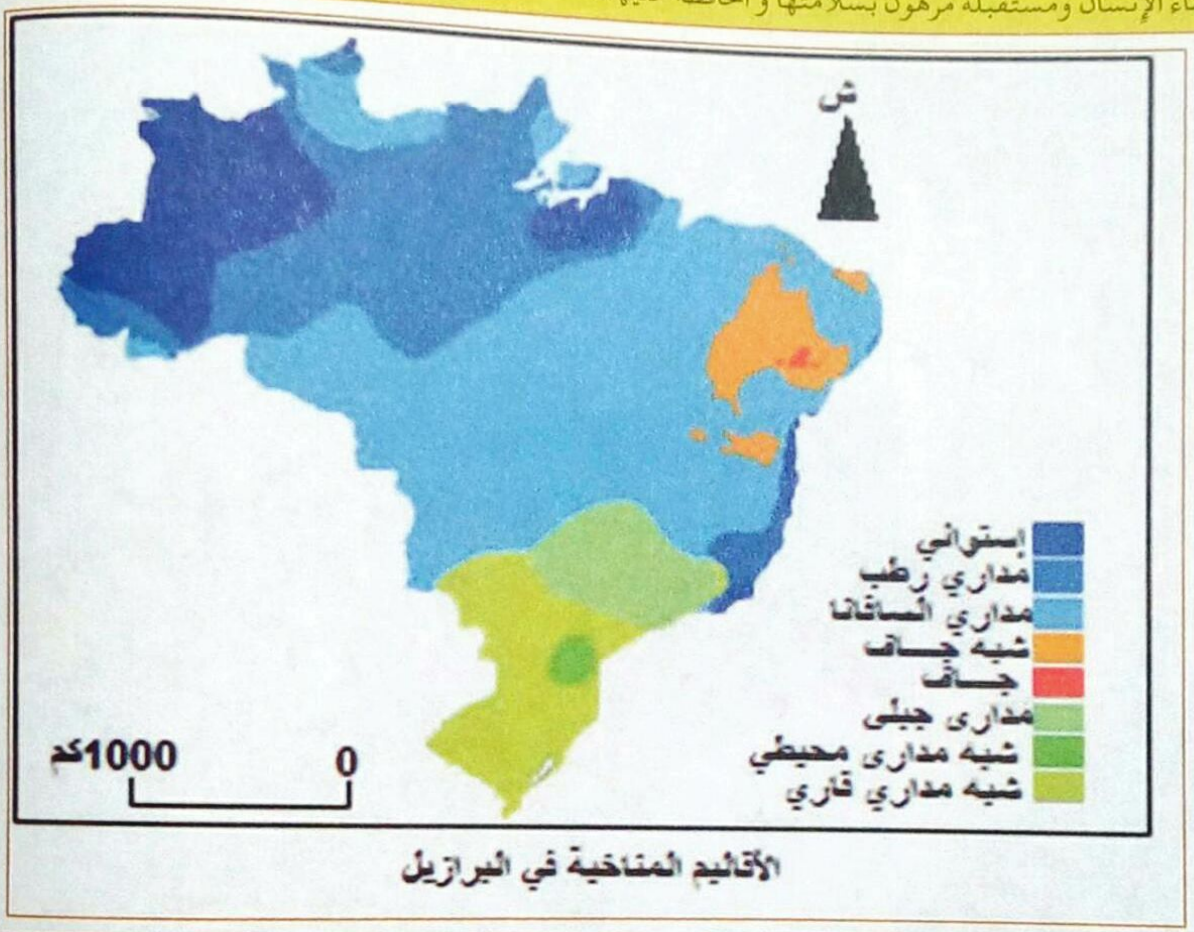
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطة:

1- أبرز أهم مظاهر السطح في البرازيل .

2- استخلص الخصائص الطبيعية للإقليم الشمالي في البرازيل.

ج - المناخ والمجاري المائية

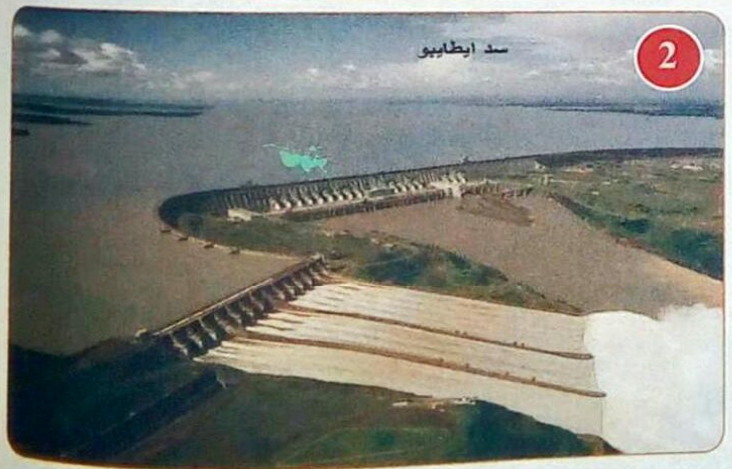
تمتد غابة الأمازون على مساحة تقدر بحوالي 6 مليون كلم^2، على أراضي تسعة دول من أمريكا الجنوبية، حوالي 63 % منها في البرازيل، إن ضخامة مساحتها والتنوع البيئي جعلها رئة العالم، حيث تنتج 33 %من أوكسجين العالم وبقاء الإنسان ومستقبله مرهون بسلامتها و المحافظة عليها.



الأقاليم المناخية في البرازيل



غابة الأمازون رؤية فضائية



سد إيتايبو على نهر بارانا ثاني أكبر سد منتج للطاقة الكهرومائية في العالم

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبليّة والخريطة والصورتين 1 و 2:

1- حدد الأقاليم المناخية الرئيسية في البرازيل، وبين خصائصها.

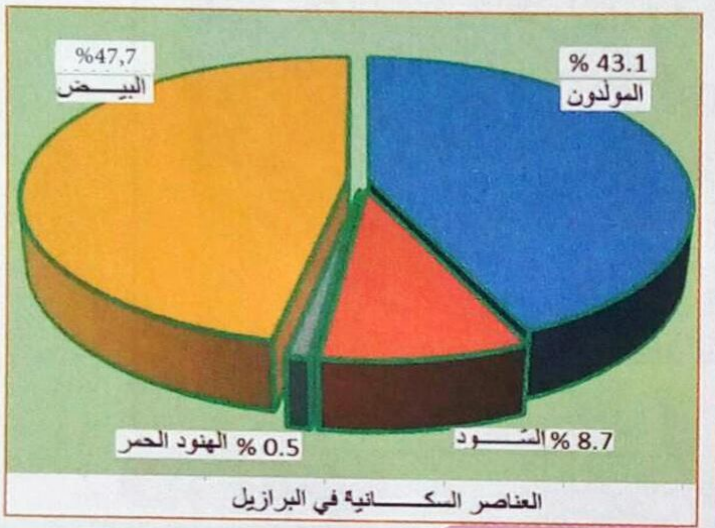
2- أذكر أهم الأنهار في البرازيل، وبيّن دورها الاقتصادي.

II- السكان في البرازيل

يعود اكتشاف البرازيل إلى الملاح البرتغالي «بدرو الفريس كابرال» سنة 1500م، ظلت البرازيل مستعمرة برتغالية إلى أن أعلنت استقلالها سنة 1822م، وهي أكبر دولة في أمريكا الجنوبية من حيث السكان و المساحة ، بلغ عدد سكانها 207.8 مليون نسمة سنة 2015 م، يتكون المجتمع البرازيلي من أعراق مختلفة .

- الواقع الديمغرافي في البرازيل

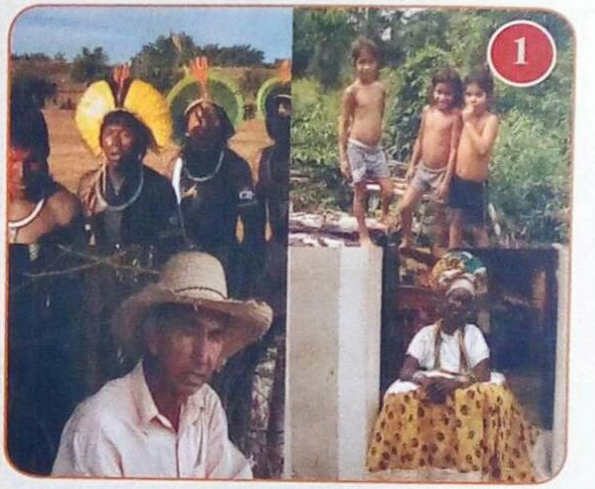
أ- نمو السكان

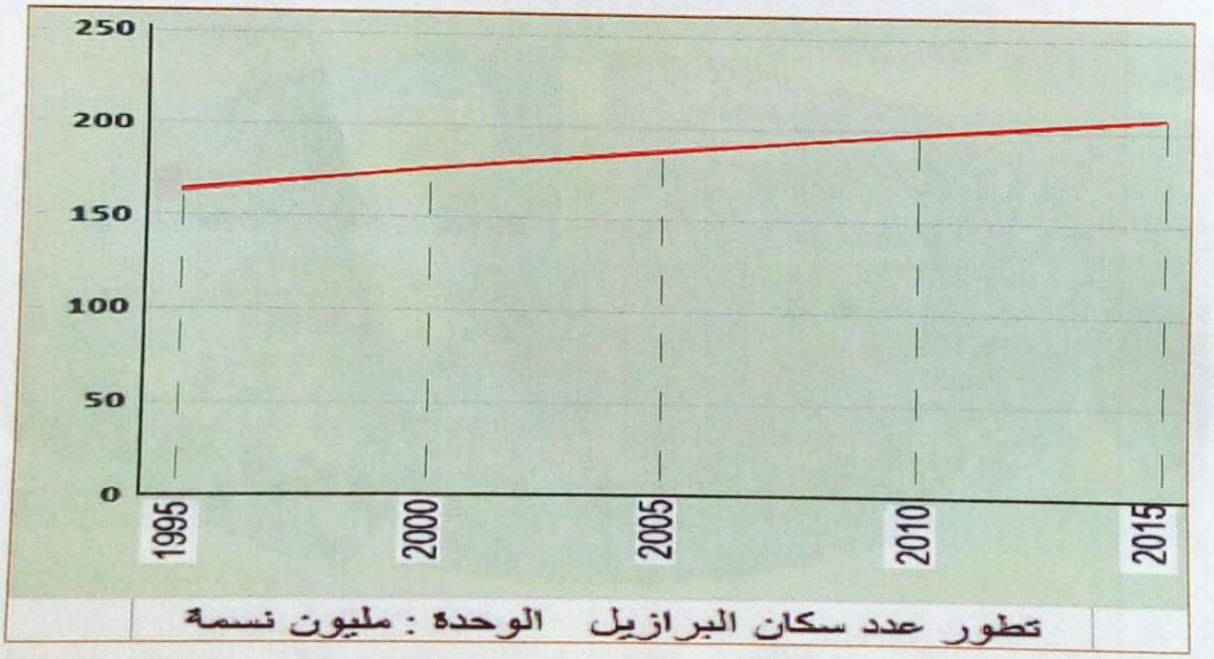


العناصر السكانية في البرازيل

2015 indexmundi

السند رقم 1





تطور عدد سكان البرازيل الوحدة : مليون نسمة

Perspective/monde

السند رقم 2

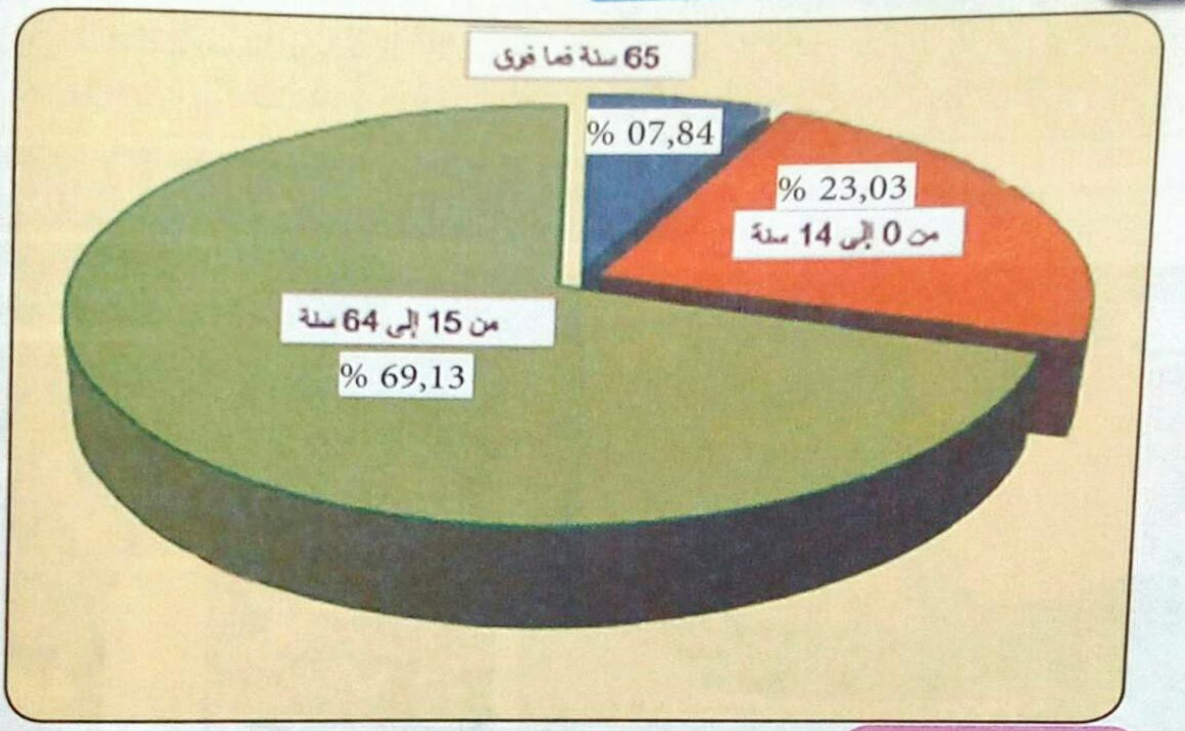
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورة 1:

1- أبرز مكونات المجتمع البرازيلي، ماذا تستنتج؟ .

2- استقرئ السند رقم 2 ، ودوّن ملاحظاتك.

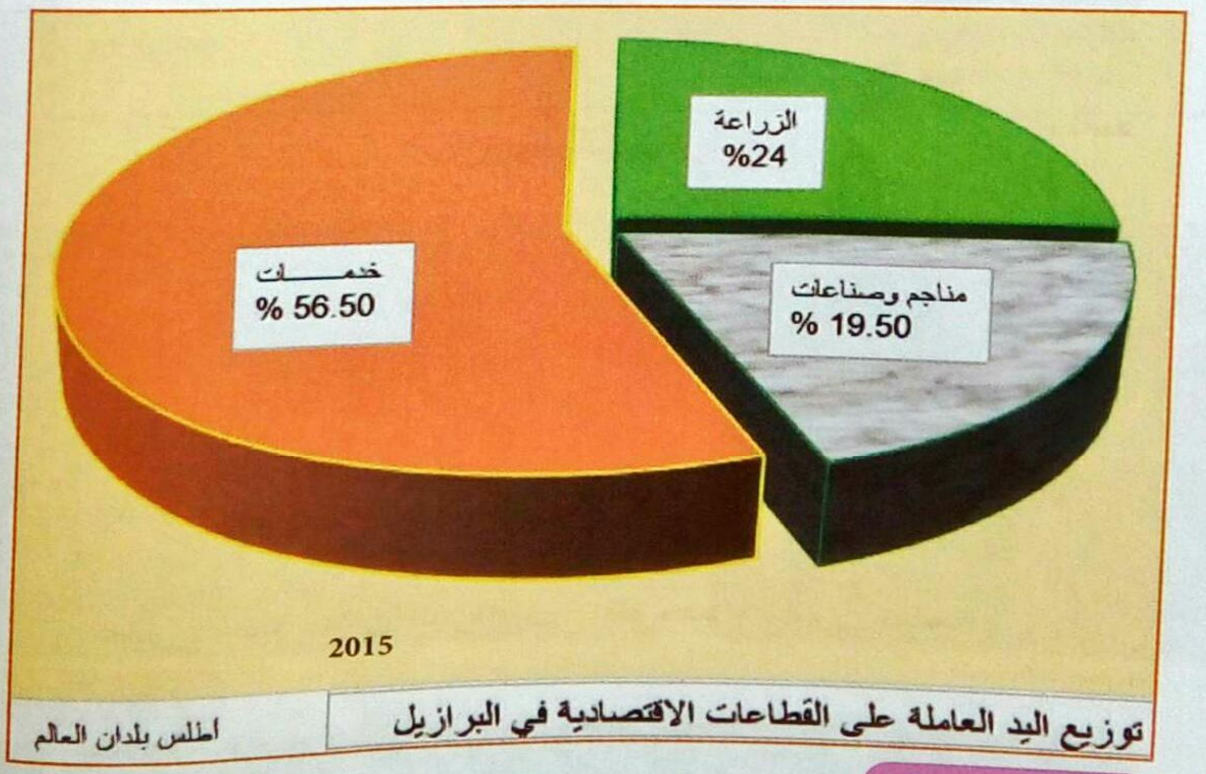
ب - تركيب السكان

1 - التركيب العمري



السند رقم 1 الفئات العمرية للبرازيل سنة 2015 Perspective. Monde

2 - التركيب الإقتصادي



السند رقم 2 أطلس بلدان العالم، ص 173

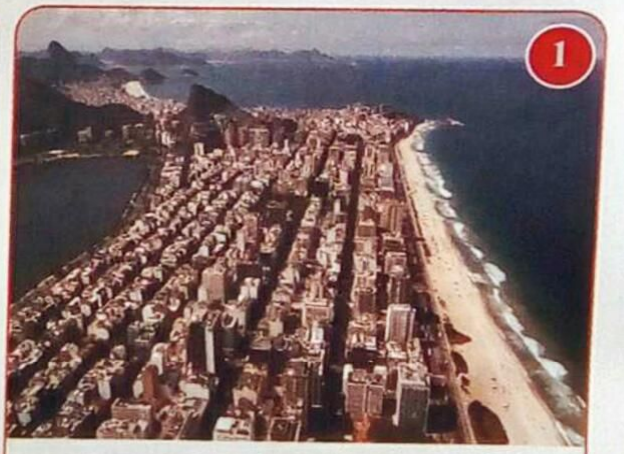
التعليمة: - استقرئ السندين رقم 1 و 2، ودوّن استنتاجاتك.

ج - التوزيع والكثافة السكانية



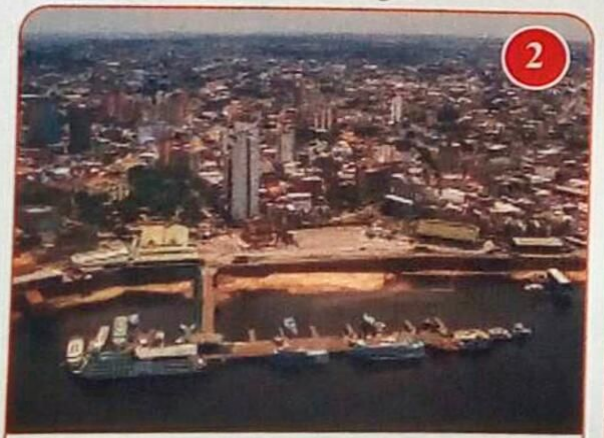
التوزيع والكثافة السكانية في البرازيل

السند رقم 1



ريو دي جانيرو

تقع في الجنوب الشرقي من البرازيل، بلغ عدد سكانها 12.1 مليون نسمة سنة 2016.



مناووس

عاصمة إقليم الأمازون بلغ عدد سكانها 1,9 مليون نسمة سنة 2016.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 والصورتين 1 و2:

1- استقرئ الخريطة، ودوّن استنتاجاتك.

2- استخلص العوامل المتحكمة في توزيع السكان.

III- التهيئة الإقليمية واستغلال الموارد الطبيعية في البرازيل

أ- الأقاليم الكبرى في البرازيل

البرازيل بلد عملاق بمساحته الواسعة، و امتداده الكبير من الشمال إلى الجنوب، ومن الغرب إلى الشرق حيث يمنحه ذلك تنوعا في المناخ والتربة، و الموارد الطبيعية الزراعية والمعدنية والطاقوية من جهة ، ويصعب من عملية التهيئة الإقليمية من جهة أخرى، حيث تتطلب إمكانات ضخمة .



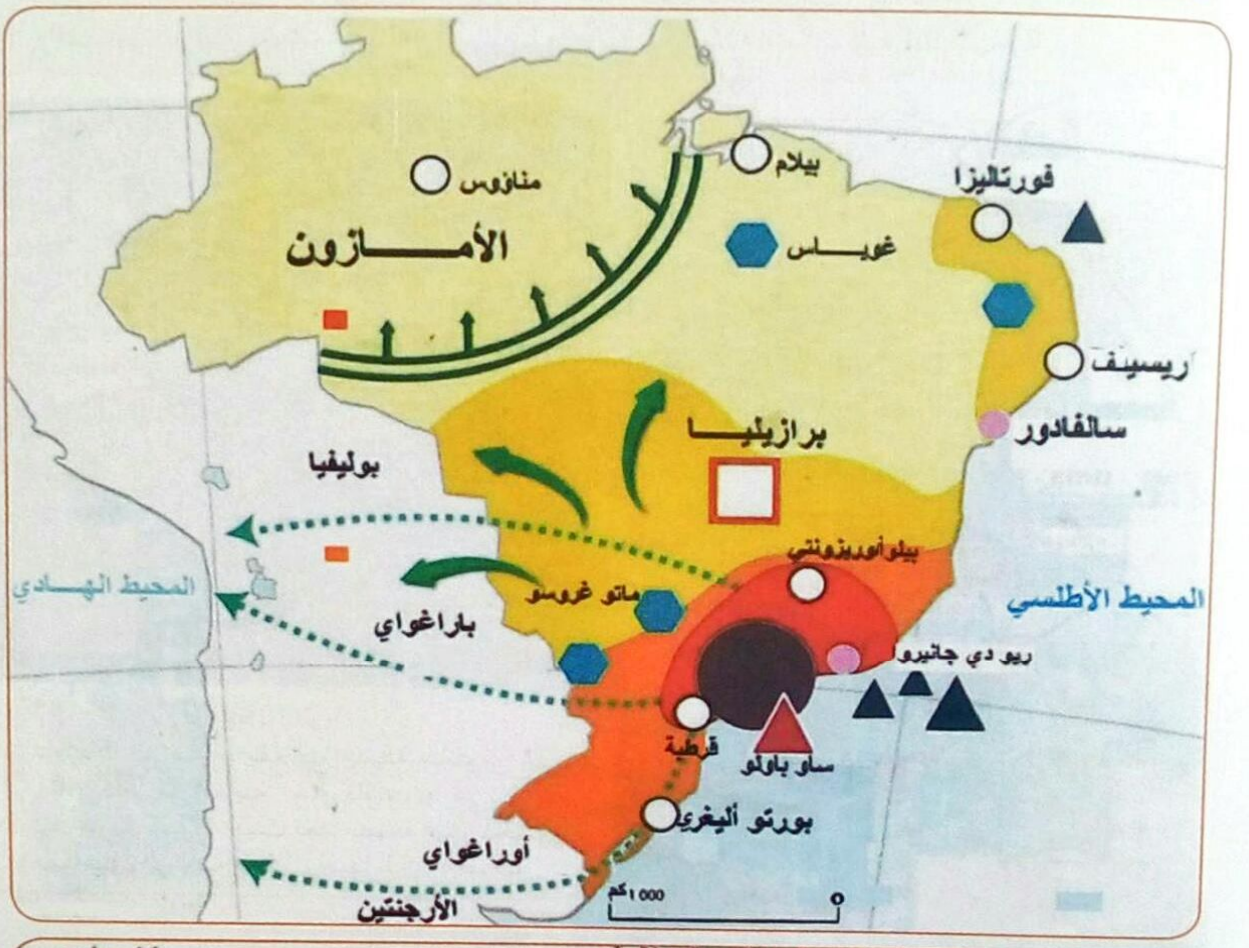
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطة :

1- سمّ الأقاليم الكبرى في البرازيل.

2- أبرز خصائصها البشرية، وعلل إجابتك.

ب- التهيئة الإقليمية في البرازيل

يزخر المجال الجغرافي للبرازيل بخيرات طبيعية وبشرية ، وهو ما يفرض على الحكومة البرازيلية الإقبال على تهيئة إقليمية ، قصد الاستغلال الأمثل لتلك الخيرات استجابة لحاجات السكان .



التهيئة الإقليمية في البرازيل

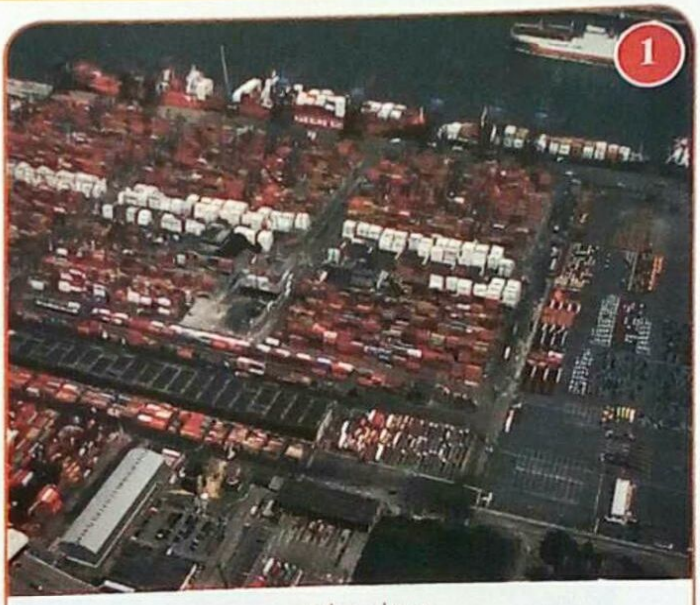
التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطة:

- استخلص العوامل المتحكمة في التهيئة الإقليمية في البرازيل.

I- الإقليم الجنوبي الشرقي

- ساو باولو

يعد الإقليم الجنوبي الشرقي مركزا سكانيا واقتصاديا حيويا ، يجمع بين النشاط الصناعي والزراعي، يسكنه أكثر من 50 % من مجموع سكان البرازيل، ويضم مجمع مدن ساو باولو وبيلو أوريزونتي ، وريودي جانيرو، يساهم بـ70 % من الإنتاج الصناعي البرازيلي ويشمل صناعة السيارات والطائرات والصناعات الغذائية ،والنسيجية . .



ميناء سانتوس

أكبر ميناء بأمريكا اللاتينية، يقع في مدينة سانتوس على بعد حوالي 40 كلم من مدينة ساو باولو، و هي مدينة تشهد حركية تجارية كبيرة، حيث تعد منطقة عبور لمختلف المنتجات الصناعية والزراعية وعلى رأسها البن والحبوب

خلال عام 1554م تم بناء كوخ صغير فوق هضبة ساوباولو، سرعان ما نمت حوله قرية يسكنها الهنود والمستوطنون البيض، واستمرت القرية في النمو وازداد عدد سكانها بسرعة بقدوم المهاجرين الجدد من جميع أنحاء العالم، لذلك فهي مدينة عالمية بها العديد من القوميات والسلالات.

موسوعة المعرفة المجلد التاسع ، ص 3335

السند رقم 1



مطار ساو باولو

يقع شمال شرق مدينة ساو باولو ويبعد عنها بـ 22 كلم، يعدّ أكبر مطار في أمريكا اللاتينية ،ينقل أكثر من 32 مليون مسافر سنويا.

تمتاز مدينة ساوباولو بمناخ ملائم للنشاط البشري، تنتشر بها حوالي 230 ألف مؤسسة صناعية متفاوتة الحجم يعمل بها 510 ألف عامل، تتركز بمدينة ساو باولو وضواحيها مختلف الصناعات ، مثل الصناعات الكيميائية والصيدلانية و75 % من احتياجات البلاد من الأدوات الكهربائية، والسيارات .

تمثل ساوباولو قاطرة تجر قطارا من 19 عربة (ولاية) .

موسوعة المعرفة المجلد التاسع ، ص 3335

السند رقم 2

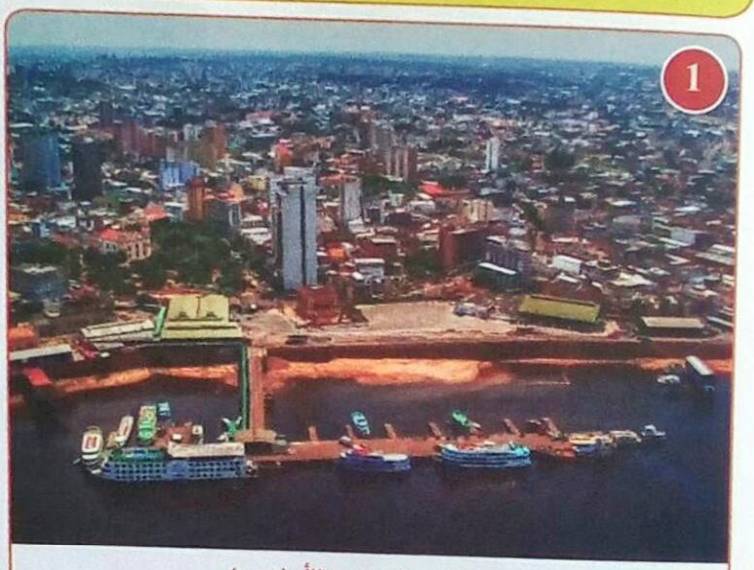
التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورتين 1 و 2 :

- أبرز مظاهر التهيئة الإقليمية في مدينة ساو باولو و بيّن أهميتها.

2- الإقليم الشمالي

- مناووس

تتشكل المنطقة الداخلية الشمالية من البرازيل من اقليمين، اقليم الوسط الغربي للبرازيل (ما تو غروسو)، وإقليم الأمازون، وهي منطقة واسعة تمثل 64 % من مساحة البرازيل، ولا يسكنها سوى 13 % من السكان، وتتميز بتركز ضخم للثروات والموارد الطبيعية الزراعية والمعدنية منها الخشب والمطاط ، والحديد .

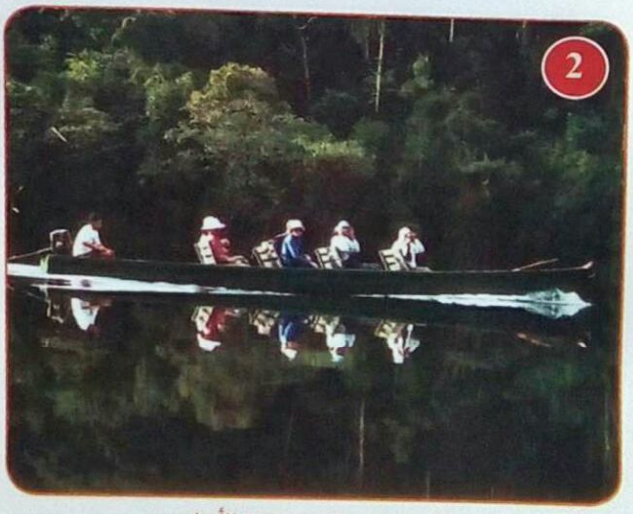


مدينة مناووس (الأمازون)

تقع في قلب غابة الأمازون المطيرة، في نقطة التقاء نهر الأمازون بنهر ريو نيغرو، وتعد المحرك الرئيسي لاقتصاد المنطقة بوجود منطقة حرة و400 شركة أجنبية متعددة الجنسيات .

تتركز بمناووس الصناعات الالكترونية والكيمياوية وصناعة الصابون وبناء السفن، وتصدر منتوجات مختلفة مثل الأخشاب والجوز البرازيلي والمطاط والجوت وزيت الخشب .

الشركات المتعددة الجنسيات : شركات اقتصادية ضخمة لها فروع في جميع دول العالم تحقق أرباحا طائلة .



السياحة في غابة الأمازون

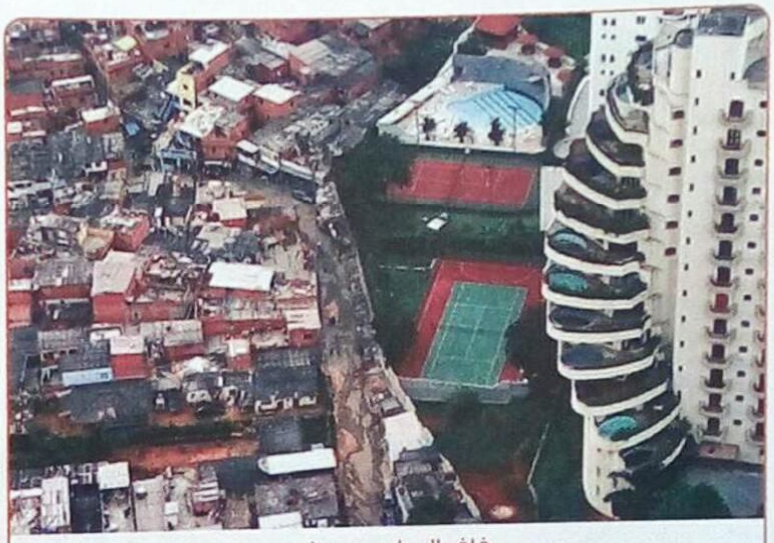


مطار مناووس

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الصور 1 و 2 و 3:

- استخلص مظاهر التهيئة الإقليمية في مدينة مناووس، وابرز أهميتها.

ج-أثر التهيئة الإقليمية في البرازيل



فافيلا برايسو بوليس
تقع جنوب ساو باولو، يسكنها أكثر من 60 ألف نسمة على مساحة تقدر بـ 118 هكتار

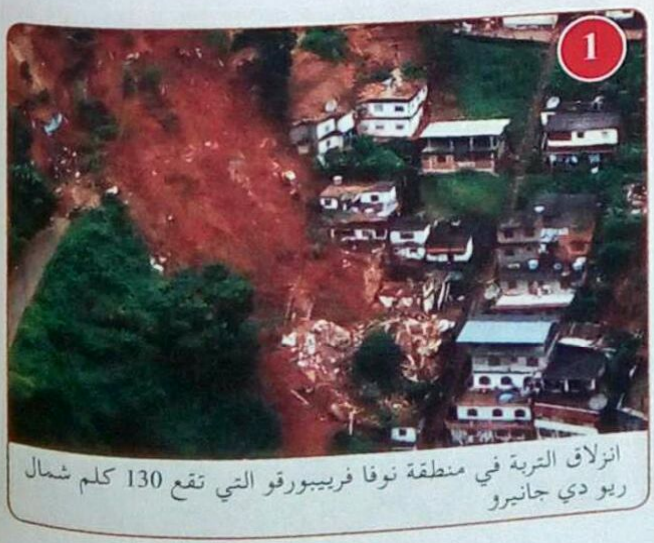
فافيلا
كلمة برتغالية تعني الأحياء العشوائية التي تتشكل من بيوت الصفيح، تنتشر في البرازيل (1800 حي عشوائي) تتصف بالاكتظاظ السكاني، حيث يصل عدد سكان بعض منها إلى 70 ألف نسمة، ينتشر فيها الفقر والآفات الاجتماعية، منها ارتفاع نسبة البطالة و الجريمة.

السند رقم 1

يعد الاقتصاد البرازيلي من أكبر اقتصاديات العالم حيث يحتل المرتبة الثانية في قارة أمريكا بعد الولايات المتحدة الأمريكية والسادسة عالميا، يقدر اجمالي الدخل الوطني بـ 2435.99 مليار دولار والدخل الفردي بـ 11926 دولار ويحقق نموا اقتصاديا سنويا بـ 2,5 %.

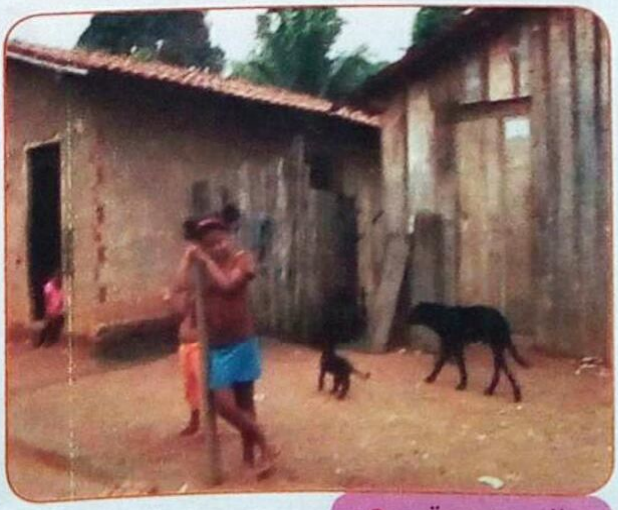
Le monde de demain,pays émergents www.emergent .com

السند رقم 2



انزلاق التربة في منطقة نوفا فريبورقو التي تقع 130 كلم شمال ريو دي جانيرو

السند رقم 3



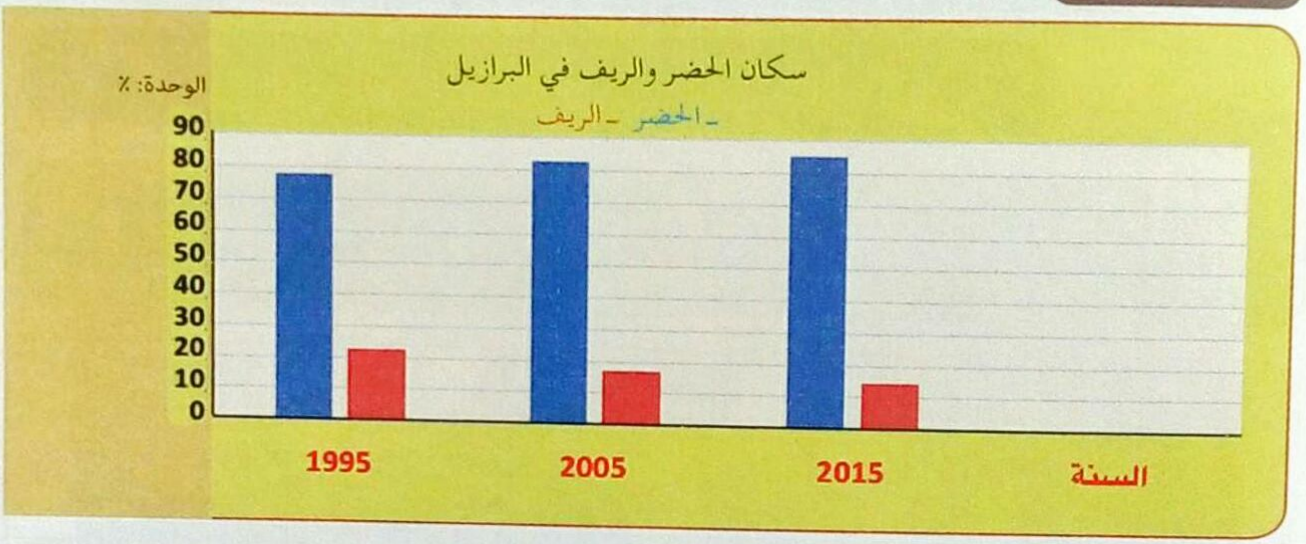
التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين 1 و 2 و 3 والصورة 1:

1- قدم تعريفا لبيوت الصفيح.

2- استقرئ السند 1 و الصورة، ماذا تستنتج؟

أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1



- استقرئ الشكل البياني، ماذا تستنتج؟

النشاط رقم 2

اعتمادا على خريطة السكان في أمريكا الجنوبية.

- أذكر أربعة من المدن البرازيلية الأكثر سكانا.
- قارن بين الكثافة السكانية في الإقليمين؛ الشمالي الشرقي والجنوبي الشرقي.
- علّل إجابتك.

النشاط رقم 3

- إليك جدول الفئات العمرية في البرازيل:

الفئات العمرية	0–14 سنة	15 - 64 سنة	أكثر من 65 سنة
النسبة %	23,3	69,13	07,84

perspective monde 2015

1 – مثّل أرقام الجدول بدائرة نسبية بمقياس رسم نق = 3 سم

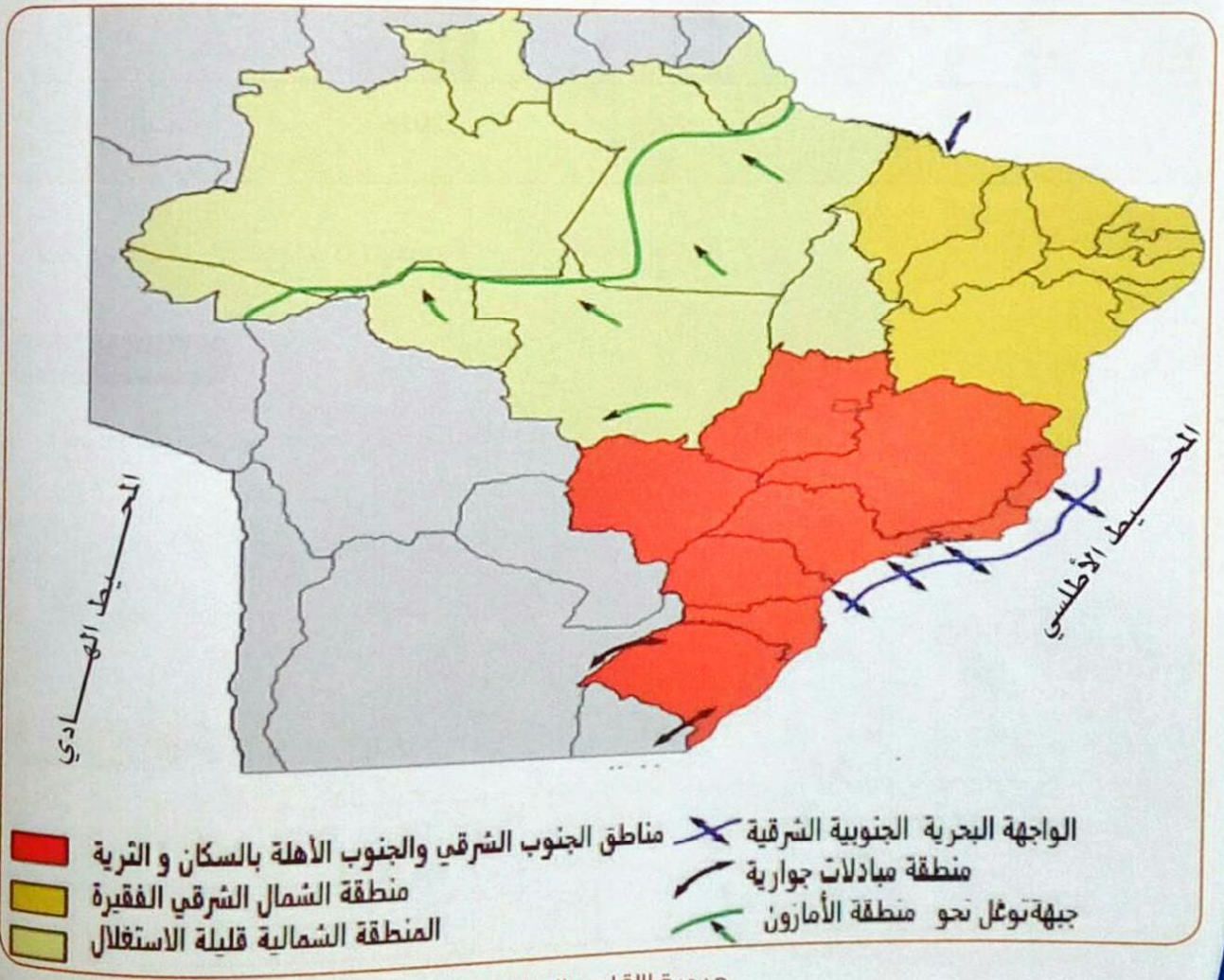
2 – استخلص خصائص المجتمع البرازيلي.

ثالثا : تهيئة الإقليم في غابة الأمازون

غابة الأمازون بين تلبية حاجات التنمية الاقتصادية المتزايدة والمحافظة على البيئة

I- دوافع ومظاهر تهيئة إقليم الأمازون

يمثل الإقليم الشمالي، أكبر منطقة في البرازيل، حيث يشغل 42 % من مساحة البلاد، ويسكنه أكثر من 20 مليون نسمة ، وهو ما يعادل 10 % من سكان البرازيل، وتصل الكثافة بالإقليم إلى حوالي 5.6 نسمة / كلم^2.



حيوية الإقليم البرازيلي

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الخريطة:

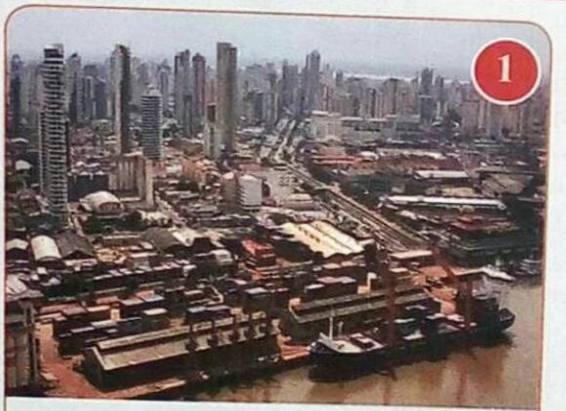
1- - استقرئ الخريطة، ودوّن استنتاجاتك.

2- أعد رسم الخريطة على كراسك، ووقع عليها مدينة من كلّ إقليم.

لقد سعت الحكومة البرازيلية إلى تهيئة إقليم الشمال ، باستغلال ما يتيحه الإقليم من مواد أولية تعيد للاقتصاد البرازيلي توازنه و تنمي اقتصاد البلاد وتقضي على البطالة المتفشية، وتحدث توازناً في التنمية بين مختلف الأقاليم، كما تخفض من الاكتظاظ السكاني في الإقليمين الجنوبي الشرقي والجنوبي، وتجلب الاستثمارات الخارجية ، ولذلك شجعت الحكومة البرازيلية الهجرة نحو منطقة الأمازون، فتوافد المهاجرون إلى المنطقة ، طمعا في ما تتيحه الغابة من ثروات طبيعية و نباتية وطاقوية ومعدنية .

- Hervé Théry : Des comptoirs littoraux au continent – La poussée pionnière Brésilienne

السند رقم 1



مدينة بيليم

تقع على المحيط الأطلسي عند مصب نهر الأمازون، منطقة تتركز فيها زراعة المطاط والبن وقصب السكر و القطن.

السند رقم 2



الولايات البرازيلية





أشغال مد الطريق العابر لغابة الأمازون

شرع في إنجازه في سنة 1972م بغرض ربط منطقة الأمازون بباقي مناطق البرازيل واستغلال ثرواتها، وتسهيل توطين المهاجرين القادمين إليها من الإقليم الشمالي الشرقي.

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندين رقم 1 و 2 والصورتين 1 و 2:

1- عدّد خصائص إقليم الأمازون ودوافع استغلاله.

2- أبرز مظاهر تهيئة إقليم الأمازون.

3- استخلص صعوبات استغلال إقليم الأمازون.

II- الموارد الطبيعية في إقليم الأمازون



أشغال بناء سد بلو مونتي على نهر زينغو ثالث سد لتوليد الطاقة الكهرومائية في العالم



Perspective. monde

السند رقم 1

ثروات إقليم الأمازون من أخشاب ومحاصيل نقدية ، كالصوجا والمطاط ، والحيوانية والمعدنية كالذهب والحديد ، تبقى نهبا للشركات الأجنبية مثل « كارجيل » وبونغ » و « إ .د .م » الأمريكية التي تحتكر زراعة الصوجا، وشركة « فال »، التي تحتكر استخراج المعادن، وتوجه خيرات الإقليم نحو التصدير بينما يعيش سكان الإقليم فقرا وحوالي 40 % منهم ، لا يستفيدون من الكهرباء.



Perspective. monde

السند رقم 2



Perspective. monde

السند رقم 3



Perspective. monde

السند رقم 4





منجم ميناس جيراس







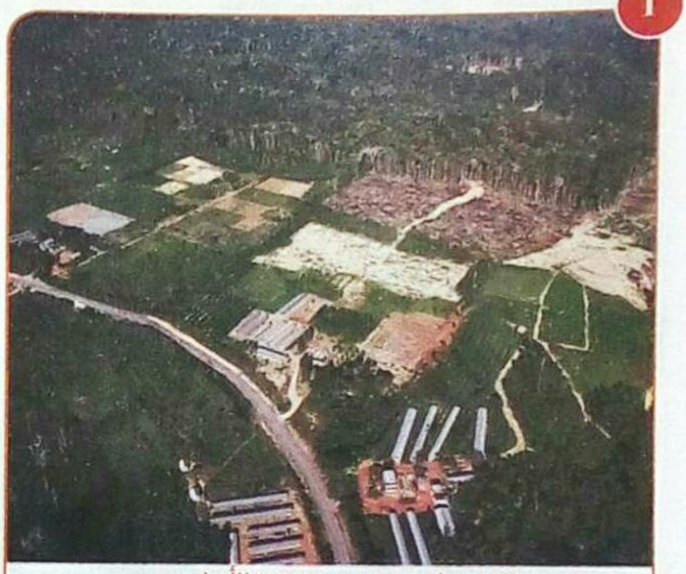
الذهب و الألماس وبعض الأحجار الكريمة المستخرجة من منجم ميناس جيراس

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1 و2 و3 و4 والصور من 1 إلى 6 ص 114-115:

- عدّد ثروات إقليم الأمازون، ماذا تستنتج ؟

III- الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون

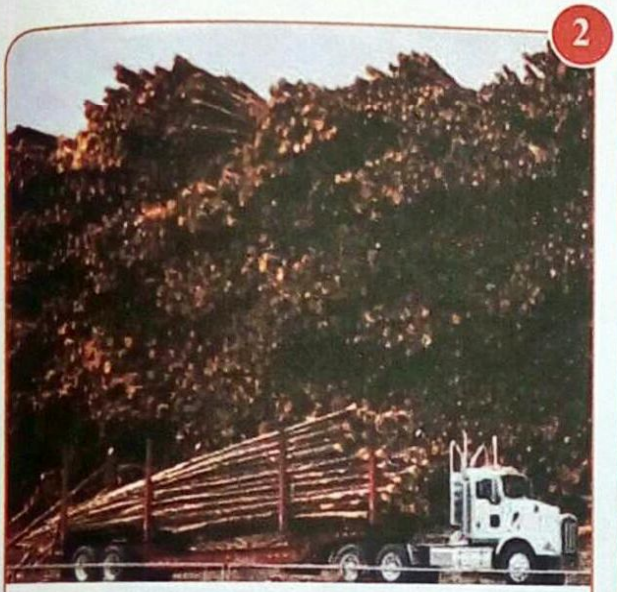
1



التوغل نحو منطقة الأمازون

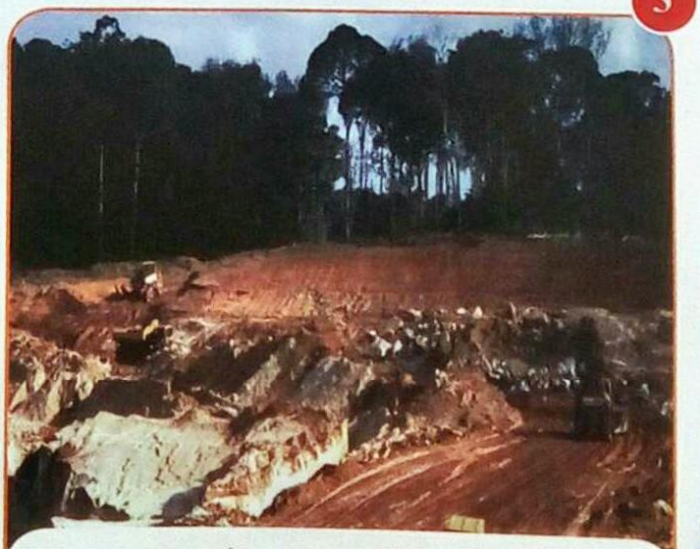
ارتفع عدد سكان منطقة الأمازون خلال نصف قرن من 6 إلى 25 مليون نسمة، مما تسبب في تقلص مساحة غابة الأمازون .

2



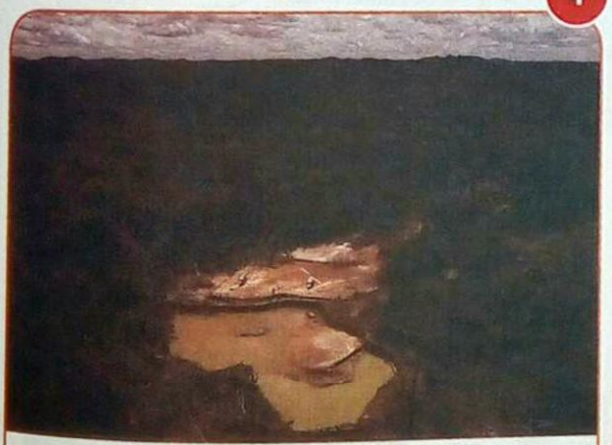
نقل خشب أشجار الأمازون إلى المصانع في البرازيل ونحو الخارج للتصدير.

3



اقتلاع أشجار غابة الأمازون

4



منجم ذهب في قلب غابة الأمازون

البحث غير الشرعي عن الذهب في غابة الأمازون يعرض النظام البيئي إلى أضرار بالغة .

5



زراعة الصوجا في الأمازون

مع ارتفاع الطلب العالمي على الصوجا في الأسواق العالمية ضاعفت البرازيل من زراعتها في غابة الأمازون ويعد البرازيل ثاني مصدر للصوجا في العالم.

6



الرعي في غابة

تمّ حرق أشجار مناطق من غابة الأمازون لتتحول إلى مراعي، ويمتلك البرازيل أكبر قطيع من البقر ويعد أول مصدر للحوم في العالم.

7



8



القطع اليدوي للأشجار

التعليمة : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و الصور من 1إلى 8 ص 116 و 117 :

- استخلص مظاهر الاستغلال المفرط لإقليم الأمازون.

IV- نتائج الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية في إقليم الأمازون

غابة الأمازون تعاني

تعتبر غابة الأمازون واحدة من أهم غابات العالم التي تعاني من التدمير، وقد اكتشف العلماء البرازيليون سنة 2005 – أثناء تصفحهم لبعض الصور الملتقطة بواسطة الأقمار الصناعية – أن 25500 كلم^2 من غابات الأمازون قد اختفت عام 2002 وذلك بعد 12 عاما من تعهد العالم بالتوقف عن القطع العشوائي للأشجار في قمة الأرض بريو دي جانيرو عام 1992.

داود سليمان الشراد : سكان الأرض مدينون مجلة بيئتنا العدد 109

السند رقم 1



السند رقم 2



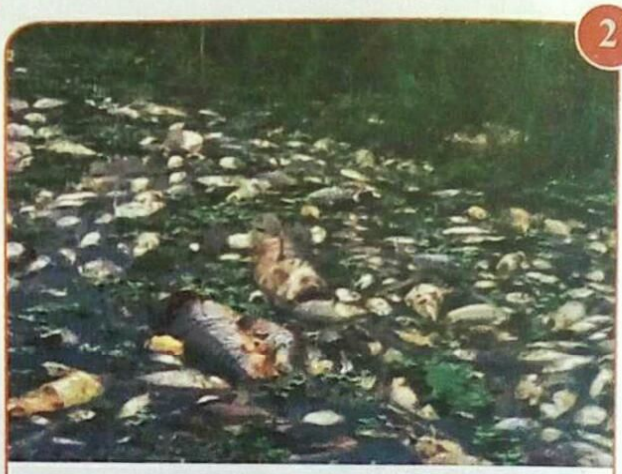
البرازيل بين الحفاظ على التراث الطبيعي (غابة الأمازون) وتلبية حاجات التنمية الاقتصادية

الغابات توفر نظما بيئية فريدة تعد موطن عيش لكثير من الكائنات النادرة والمعرضة للانقراض سواء النباتية أو الحيوانية، بالإضافة إلى الحد من تأثيرات التغيرات المناخية على البشر، حيث تعتبر الغابات بالوعات الكاربون مما يقلل من نسبة انبعاث غاز ثاني أوكسيد الكاربون CO_2 في الغلاف الجوي وتظهر خطورة قطع الأشجار في انتشار التصحر والجفاف.

داود سليمان الشراد : سكان الأرض مدينون

السند رقم 3

2



نفوق الأسماك في نهر ريو نغرو

نفقت الأسماك بسبب الانتشار الكبير للرماد الناتج عن حرق آلاف الأشجار في غابة الأمازون الذي أدى إلى نقص الأوكسجين بمياه النهر.

3



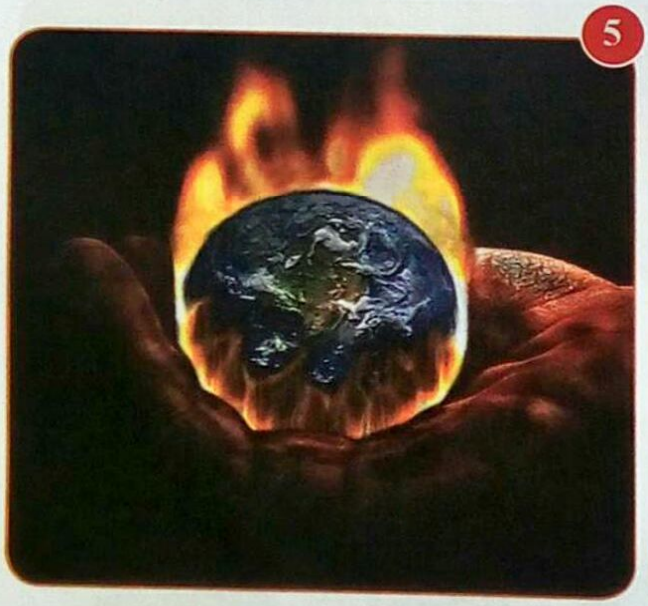
أثبتت بعض الدراسات الطبية المنجزة في البرازيل في سنة 2016، أن 90 % من قبائل يانومامي بالأمازون يعانون من التسمم جراء استعمال الزئبق في استخراج الذهب.

4



حريق في غابة الأمازون

5



كوكبنا يحترق (الإحتباس الحراري)

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات رقم 1و 2 و3 والصور من 1إلى 5 ص 118 و 119:

1- بيّن أهمية غابة الأمازون.

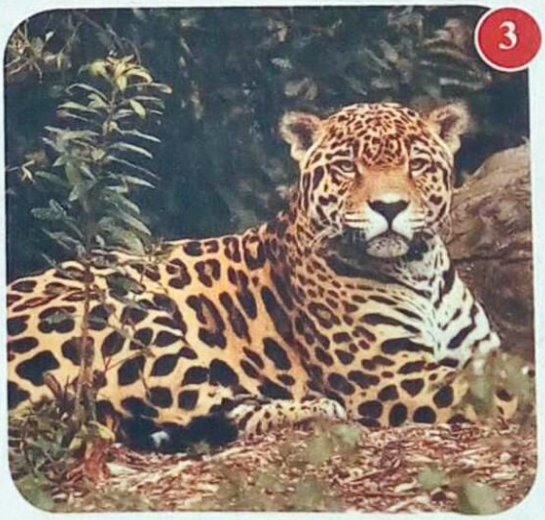
2- استخلص انعكاسات الاستغلال المفرط لإقليم الأمازون على البرازيل و العالم.

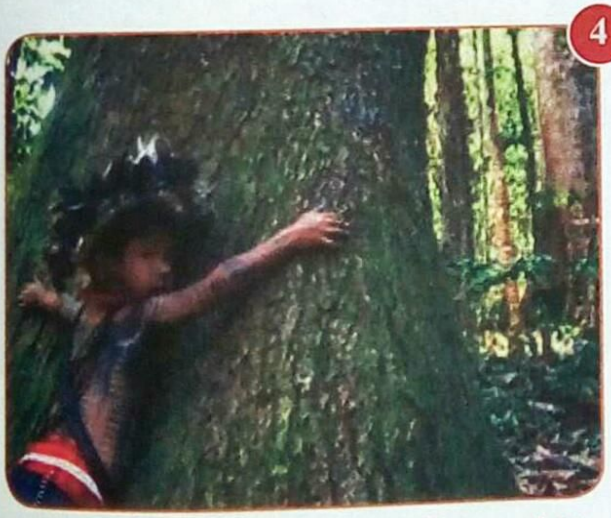
V-الحلول المقترحة لمشاكل إقليم الأمازون


1


2

في يوم 22 أوت من سنة 2002 أعلن الرئيس البرازيلي « فيرناندو انريكي كوردوزا » عن تدشين الحضيرة الوطنية توموكوماكي الممتدة على مساحة 38000كلم²، وتشكّل هذه الحضيرة اليوم واحدة من أكبر الغابات المحمية في العالم ويوجد بالبرازيل حوالي 32 حضيرة.


3


4

طفل من الهنود الحمر يحاول حماية الغابة من مشاريع ازالتها

المتابعة الدائمة للغابات

تتمثل في مراقبة ومنع قطع أشجارالغابات القديمة التي تمثل مصدر التنوع البيئي والاكتفاء بقطع الأشجار في المناطق المخصصة لذلك ، حيث تثبت الدراسات العلمية أنّه في إمكان هذه الغابات أن تفي لوحدها بتغطية حاجاتنا من الخشب.

Cf . Lester B.Brown in plan B.2.0- chap « Restoring the Earth .

السند رقم 1

6



5



7



مطاردة وتعقب قوات الحفاظ على البيئة البرازيلية إباما (IBAMA) للمنقبين غير الشرعيين في غابة الأمازون .

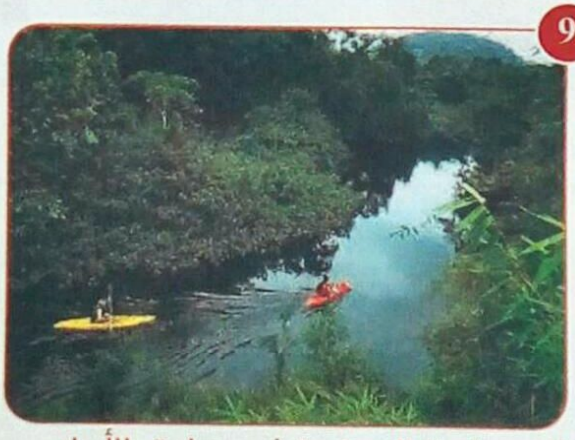
8



التنميّة المستدامة

عملية تطوير الأرض والمدن والمجتمعات بشرط أن تلبي حاجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية حاجاتها، طرحته اللجنة الأممية حول البيئة و التنمية سنة 1987

9



السياحة البيئية في غابة الأمازون

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السند رقم 1 والصور من 1إلى 9 ص 120 و 121 :

1- استخلص الحلول الملائمة لحماية البيئة.

2- باعتبارك مواطن جزائري، ما دورك في حماية محيطك؟

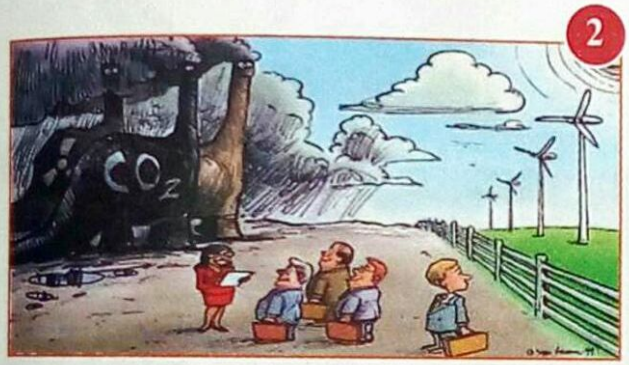
أتعلم الإدماج

النشاط رقم 1

- صنّف في جدول الموارد الطبيعية في إقليم الأمازون
- أكتب فقرة من سبعة أسطر تبرز فيها دوافع استغلال إقليم الأمازون ومظاهره

النشاط رقم 2







- قدّم تعريفا للتلوث .
- استخلص من الصور (من 1 إلى 3) حلولا لحماية البيئة.

وضعية الإدماج

- خلال مشاهدتك أنت وزملائك لشريط وثائقي حول غابة الأمازون لفت انتباه أحد زملائك الاستغلال المفرط للغابة وتلوث مياه نهر الأمازون فطلب منك أن تبين له دوافع استغلال غابة الأمازون .

السندات :

1 ـ السند رقم 1 ص 113
2 ـ السند رقم 4 والصور ص 115
3 ـ السند رقم2 ص 118 والصورة رقم 4 ص 119

التعليمة :

أكتب فقرة من عشرة أسطر تبرز فيها دوافع الاستغلال المفرط لغابة الأمازون وأثر ذلك على البيئة محليا وعالميا.

وضعية تقويم

خلال متابعتك أنت وزملائك لشريط وثائقي حول التدهور البيئي في العالم ، شدّ انتباه أحد زملائك التدمير الكبير الذي تشهده غابة الأمازون، وانعكاسات ذلك على البيئة ومظاهر الحياة فيها فطلب منك أن توضّح له ذلك.

انبعاث الغازات الدفيئة

الوحدة: مليون طن

الدولة	الصين	الولايات المتحدة	الهند	روسيا	اليابان	كندا	البرازيل
كمية الغازات المنبعثة	7247	5474	1601	1423	1223	569	450

ـ معهد التنمية المستدامة والعلاقات الدولية إدارة معلومات الطاقة ـ 2010

السند رقم 1



نسبة مساهمة الغازات في ظاهرة الإحتباس الحراري

الغاز	النسبة المئوية %
ثاني أكسيد الكربون CO_2	% 64
الميثان CH_4	% 19
الكلوروفل وكاربونات CFCs	% 11
ثاني أكسيد النيتروجين N_2O	% 6

هاشم محمد صلاح تلوث الهواء ص.123

السند رقم 2

تخلّف نيويورك نفايات أكثر من أي مدينة أخرى في العالم بطرح حوالي ربع طن من النفايات في كلّ ثانية وحوالي 24 ألف طن يوميا ، وكانت النفايات تحرق وترمى خارج المدينة ...

عماد الدين أفندي. الموسوعة الشاملة الجزء 4 ص.359

السند رقم 3

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات 1و 2 و3 والصورة:

- أكتب فقرة من خمسة عشر سطرا تبرز فيها :

1 - مصادر التلوث وأنواعه.

2- نتائج التلوث.

3 - طرق حماية البيئة من مختلف أشكال التلوث.

4 - أهمية غابة الأمازون في التوازن البيئي.

5 - هل الجزائر في منأى عن الآثار السلبية للتلوث البيئي؟ ما الدور المنتظر منك لحماية محيطك؟

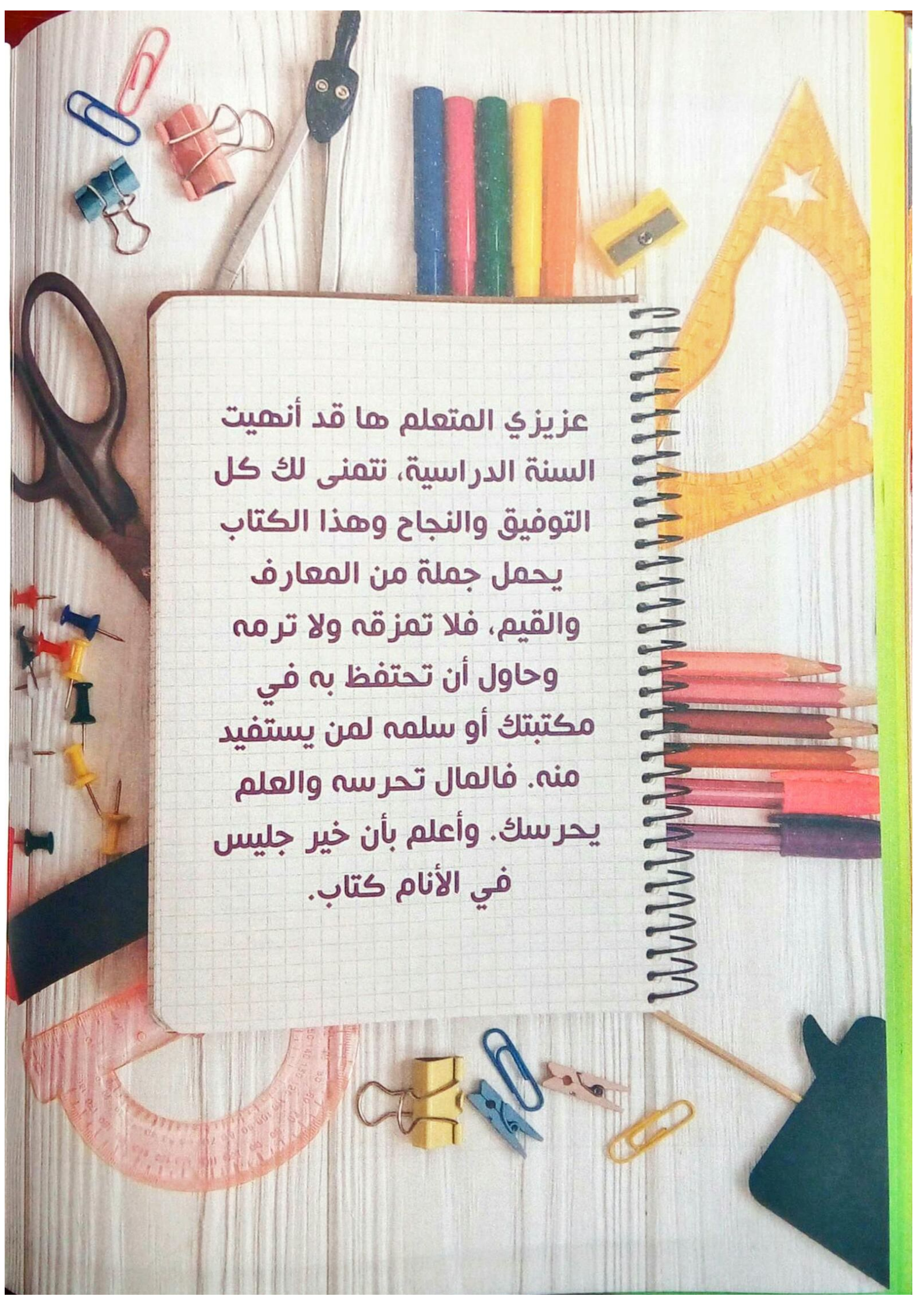
ترجمة لبعض المصطلحات الجغرافية

الرقم	المصطلحات	الفرنسية	الإنجليزية
1	المجتمع الريفي	Société rurale	Rural Society
2	سكان الحضر	Population urbaine	Urban population
3	إحصاء السكان	Recensement de population	Population census
4	توزيع سكاني	Répartition de la population	Population distribution
5	ولادات	Naissances	Births
6	عدد الوفيات	Nombre de décès	The number of deaths
7	تحديد النسل	Limitation de la naissance	Birth-control
8	نزوح ريفي	Éxode rural	Rural depopulation
9	هرم الأعمار	Pyramide des âges	population pyramid
10	متوسط العمر	Moyenne d'âge	the average age
11	تباين	Contraste	Contrast
12	تنوع	Diversité	Diversity
13	تنمية	Développement	Development
14	تنمية مستدامة	Développement durable	Sustainable development
15	تنمية بشرية	Développement humain	Human development
16	تنمية ريفية	Développement rural	Rural development
17	تنمية إقليمية	Développement régional	Regional development
18	تنمية اجتماعية	Développement social	Social development

Economic Development	Développement économique	تنمية اقتصادية	19
Development prospect	Perspective de développement	أفاق التنمية	20
Development strategy	Stratégie de développement	استراتيجية التنمية	21
Evolution	Evolution	تطور	22
Industry	Industrie	الصناعة	23
Mining Industry	Industrie extractive	صناعات استخراجية	24
Food (processing) industry	Industrie alimentaire	صناعة غذائية	25
Car, automobile industry	Industrie automobile	صناعة السيارات	26
Light industry	Industrie légère	صناعة خفيفة	27
Heavy industry	Industrie lourde	صناعة ثقيلة	28
Service	Services	خدمات	29
Trade	Commerce	تجارة	30
World commerce	Commerce mondial	تجارة دولية	31
Imports	Importation	استيراد	32
Exports	Exportation	تصدير	33
Balance of Trade	Balance commerciale	ميزان تجاري	34
Balance of payments	Balance des paiements	ميزان المدفوعات	35
Adverse balance	Balance déficitaire	ميزان تجاري عاجز	36

Active balance	Balance excédentaire	ميزان تجاري فائض	37
Free Zone	Zone libre	منطقة حرة	38
Raw material	Matières premières	مواد الأولية	39
Natural Resources	Ressources naturelles	الموارد الطبيعية	40
Human resources	Ressources humaines	الموارد البشرية	41
Industrial Territory	Région industrielle	إقليم صناعي	42
Agricultural Region	Région agricole	إقليم زراعي	43
Marine fishing territory	Territoire de pêche marine	إقليم صيد بحري	44
Outlying area	Région d'élevage	منطقة تربية حيوانات	45
Fishing Territory	Territoire de pêche maritime	اقليم الصيد البحري	46
Commercial Territory	Région commerciale	إقليم تجاري	47
Town and country planning	Aménagement du territoire	تهيئة إقليمية	48
Urban planning	Aménagement urbain	تهيئة عمرانية	49
Overpopulation	Surpopulation	اكتظاظ سكاني	50
Stock exchange	Bourse	البورصة	51
Land settlement Policy	Politique d'aménagement du territoire	سياسة تهيئة الإقليم	52
Food safety	Sécurité alimentataire	أمن غدائي	53
Malnutrition	Malnutrition	سوء التغذية	54
Famine-foodless	Famine	المجاعة	55

Self-sufficiency in food	Autosuffisance alimentaire	اكتفاء ذاتي غدائي	56
Investment	Investissement	استثمار	57
Urban development	Expansion urbaine	توسع عمراني	58
Megalopolis	Mégapole	تجمع المدن	59
Economic growth	Croissance économique	نمو اقتصادي	60
Economical pole	Pôle économique	قطب اقتصادي	61
Peripheral region	Région périphérique	منطقة محيطة	62
Metals	Métaux	معـــادن	63
Energy	Energie	طـــاقة	64
Multinational companies	Sociétés multinationales	شركات متعددة الجنسيات	65
Tin Town	Bidonville	مدينة صفيح	66
Environmental pollution	Pollution de l'environnement	تلوث بيئي	67
Human Development Indicator	Indicateur de développement humain	مؤشر التنمية البشرية	68
Global warming	Effet de serre	احتباس حراري	69
Ozone layer	Couche d'ozone	طبقة الأوزون	70
Ecological balance	L'équilibre écologique	التوازن البيئي	71
Nature reserve	Réserves naturelles	محميات طبيعية	72
Ecology	Ecologie	إيكولوجيا	73
Renewable energy	Energies renouvelables	الطاقات المتجددة	74
Globalization	Mondialisation	العولمة	75
Non-governmental organizations	Organisations non gouvernementales	منظمات غير حكومية	76



عزيزي المتعلم ها قد أنهيت السنة الدراسية، نتمنى لك كل التوفيق والنجاح وهذا الكتاب يحمل جملة من المعارف والقيم، فلا تمزقه ولا ترمه وحاول أن تحتفظ به في مكتبتك أو سلمه لمن يستفيد منه. فالمال تحرسه والعلم يحرسك. وأعلم بأن خير جليس في الأنام كتاب.

من تجميع الأستاذ بلهواري جيلالي "لاتنسونا من خالص دعائكم"

