

التمرين الأول : 6 ن

أراد فلاح في منطقتنا ذات التربة الرملية ان يزرع كل من : الثوم و البطاطس والفرولة و النخيل فأضاف للترابة الرملية الذبال (مواد عضوية) قبل الزراعة .

1 اذكر فائدين من إضافة الذبال للترابة :

2 حدد الطريقة المناسبة لزراعة كل نبات :

اسم النبات	الصورة	الثوم	البطاطس	الفرولة	النخيل
عن طريق زراعته	طور الفصوص الى نبات جديد	النبات الام	نبات جيد	النبات الام	نبات جيد
عن طريق	عن طريق	عن طريق	عن طريق	عن طريق	عن طريق

3 يفضل الفلاح هذه الطريقة من تكاثر النباتات التي تسمى بالتكاثر الخضري . ما هي فوائدها؟

الفائدة 1:

الفائدة 2:

التمرين الثاني: 6 ن من أجل تحديد مفهوم النوع نقدم لك الجدول التالي

الأفراد	نعم / لا	التشابه	نعم / لا	التكاثر بينهما	خصوصية الأبناء	هل هما من نوع واحد؟
السمكة و الفيل	نعم / لا	نعم / لا
الضدعا الأخضر و العلجمون	نعم / لا	نعم / لا
الحمار و الفرس	نعم / لا	نعم / لا
دجاج البيض و دجاج اللحم	نعم / لا	نعم / لا

1 أكمل الجدول بوضع نعم او لا

2 استنتاج تعريف النوع :

الوضعية : 8 ن

بينما كنت تشاهد شريطًا وثائقياً حول التنوع البيولوجي في الجزائر ، لاحظت صور لعدة كائنات حية البعض منها مهدد بالانقراض.

	
طاير الحباري : طائر نادر يعيش في المناطق التلية والصحراء يتغذى على الحشرات والزواحف الصغيرة	الأيل البربرى : حيوان نادر يعيش بأعداد قليلة بغابات الأطلس يتغذى على أغصان الشجيرات والأعشاب

1 ° قدم تصنيفاً لهما .

الحيوان هو: المملكة: الشعبة: الصنف:

الحيوان هو: المملكة: الشعبة: الصنف:

2 ° اذكر اسم حيوان ونبات آخر مهدد بالانقراض بالجزائر

الحيوان هو: والنبات هو:

3 ° اقترح 4 حلول لحماية هذه النباتات و الحيوانات من خطر الانقراض

.....

.....

.....

.....

الإجابة المقترحة

العلامة	الإجابة	السؤال	التمرين																									
	<p><u>فائدين للدبال:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> يزيد من قدرة التربة بالاحتفاظ بالماء. يتحول تدريجيا إلى أملاح بعدها تحلله الكائنات المحللة 		1																									
	<p><u>طريقة زراعة كل نبات:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> الثوم : عن طريق الأبصال. البطاطس: عن طريق الدرنات. الفراولة : عن طريق الترقيد. النخيل عن طريق الفسائل. 		2																									
	<p><u>من فوائد التكاثر الخضرى:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> الحصول على نبات يحمل صفات النبات الأم. إنتاج سريع أي ربح الوقت. 		3																									
4 ن	<p>إكمال الجدول:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>هل هما من نوع واحد؟ نعم / لا</th> <th>خصوصية الأبناء نعم / لا</th> <th>التكاثر بينهما نعم / لا</th> <th>التشابه نعم / لا</th> <th>الأفراد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>لا</td> <td>/</td> <td>لا</td> <td>لا</td> <td>السمكة والفيل</td> </tr> <tr> <td>لا</td> <td>/</td> <td>لا ..</td> <td>نعم</td> <td>الصفدع الأخضر والطحوم</td> </tr> <tr> <td>لا</td> <td>لا</td> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>الحمار والفرس</td> </tr> <tr> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>نعم</td> <td>دجاج البيض دجاج اللحم</td> </tr> </tbody> </table>	هل هما من نوع واحد؟ نعم / لا	خصوصية الأبناء نعم / لا	التكاثر بينهما نعم / لا	التشابه نعم / لا	الأفراد	لا	/	لا	لا	السمكة والفيل	لا	/	لا ..	نعم	الصفدع الأخضر والطحوم	لا	لا	نعم	نعم	الحمار والفرس	نعم	نعم	نعم	نعم	دجاج البيض دجاج اللحم		1
هل هما من نوع واحد؟ نعم / لا	خصوصية الأبناء نعم / لا	التكاثر بينهما نعم / لا	التشابه نعم / لا	الأفراد																								
لا	/	لا	لا	السمكة والفيل																								
لا	/	لا ..	نعم	الصفدع الأخضر والطحوم																								
لا	لا	نعم	نعم	الحمار والفرس																								
نعم	نعم	نعم	نعم	دجاج البيض دجاج اللحم																								
2 ن	تعريف النوع: هو مجموعة من الأفراد المتشابهة مورفولوجيا وقادرة على التكاثر فيما بينها مع إعطاء أفراد خصبة جنسيا تضمن استمرار النوع.		2																									

العلامة الكلية	العلامة الجزئية	المؤشر	المعيار	
3.5 ن	0.25	يقدم تصنيف للحيوانين مهما كانت صحة اجابته	الواجهة	1
	1.5	الأيل البربرى : الملكة .. الحيوانية . الشعبة الحيوانات الفقرية الصف:... الثدييات	الانسجام	
	1.5	الحارى: الملكة .. الحيوانية . الشعبة الحيوانات الفقرية الصف:... الطيور		
1.25 ن	0.25	يوظف السند للتعرف على الحيوان	توظيف السندات	2
	0.25	يذكر اسم حيوان ونبات آخر مهدد بالانقراض بالجزائر مهما كانت صحة اجابته.	الواجهة	
3,25 ن	1 ن	الحيوان هو: الفنك . والنبات هو: شجرة الارغان .	الانسجام	3
	0.25 ن	يقترح 4 حلول لحماية هذه النباتات و الحيوانات من خطر الانقراض مهما كانت صحة إجابته	الواجهة	
	3 ن	<ul style="list-style-type: none"> منع صيد الحيوانات المهددة بالانقراض. إنشاء محميات وطنية. إنشاء بنك للبذور لتخزين بذور للنباتات المهددة بالانقراض. إنشاء مشاتل لتكاثر النباتات المهددة بالانقراض 	الانسجام	
8 ن				