

### الوضعية الأولى:



السند 01: الحشرة القرمزية الأسترالية

- إن القرمزية الأسترالية حشرة ضارة تعيش على أشجار الحمضيات خاصة البرتقال، هاجمة هذه الحشرات بساتين بوفاريك (البليدة) عام 1929 م، وألحقت بها أضرار كبيرة، وللقضاء عليها لجأ الإنسان إلى استعمال حشرة نافعة وهي الدعسوقة، والتي تتغذى على القرمزيات، والتي هي بدورها غذاء للطيور.

### التعليمات:

- 1- باستغلال النص، شكل سلسلة غذائية مبرزا عناصرها.
- 2- حدد نوع العلاقة القائمة بين القرمزية وأشجار الحمضيات.
- 3- سم هذه الطريقة التي لجأ إليها الإنسان للقضاء على الحشرة الضارة واستعادة توازن النظام البيئي.
- 4- أذكر العوامل المناخية المتحكمة في وجود بساتين البرتقال في الشمال الجزائري فقط.

### الوضعية الثانية:

- تتميز الجزائر بوجود عدة أنظمة بيئية مختلفة، منها النظام البيئي الموضح في الوثيقة (01).

### التعليمات:



الوثيقة 01

- 1- قدم تعريفا مختصرا للنظام البيئي، ثم استنتج نوع النظام البيئي الموضح في الوثيقة (01).
- 2- حدد الخصائص الفيزيوكيميائية لهذا النظام البيئي.
- 3- أذكر شروط توازن هذا النظام البيئي.

## الوضعية الإدماجية:

- لاحظ الطفل علي أن طائر اللقلق الذي يعيش منذ سنوات فوق عمود الكهرباءي، اعتاد مغادرة عشه في أواخر الخريف عند تساقط أوراق شجرة التين في حديقتهم ليعود نفس اللقلق إلى عشه في فصل الربيع مع تفتح براعم شجرة التين، ليتزاوج ويرعى بيضه حتى يفقس، ثم فراخه حتى تصبح قادرة على الطيران.

## السندات:

		<p>- اللقلق طائر من الطيور المهاجرة كبيرة الحجم ذات الأرجل الطويلة، ترى أعشاشه فوق المآذن وأبراج الخطوط الكهربائية وقمم الأشجار العالية، تقف على اللقالب على الحشرات والضفادع والفئران الصغيرة وفراخ الأفاعي.</p>	
السند 04: شجرة تين في فصل الشتاء.	السند 03: شجرة تين في فصل الربيع.	السند 02: معلومات حول اللقلق.	السند 01: طائر اللقلق في عشه.

## التعليمات:

- باستغلال السندات والمكتسبات القبلية، ساعد رضا في الإجابة عن سؤال أخيه وذلك بـ:

- 1- فسر اختفاء اللقلق وتساقط أوراق التين طوال فصل الشتاء مدعماً إجابتك بمثال لكل حالة.
- 2- أذكر لماذا الحيوانات الأخرى كالزواحف تختفي في فصل الشتاء وتظهر في الربيع، لكنها لا تغادر أوساطها.
- 3- تتعرض طيور اللقلق لتخريب أعشاشها من طرف الإنسان، قدم النصيحة التي ستوجهها للسكان في هذه الحالة.

- بالتوفيق للجميع -