najah213.com · نجاح 213

متوسطة شتوان البشير- بوهني- معسكر-	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المستوى:الثانية متوسط
المدة: ساعة و نصف	الإختبار الأول لمادة علوم الطبيعة و الحياة	السنة الدراسية:2018-2019

الوضعية الأولى (6 نقاط):

قامت مجموعة من التلاميذ بزيارة ميدانية إلى حديقة المتوسطة وإحصاء كل العناصر الموجودة في ذلك الركن الطبيعي و سجلوا الملاحظات التالية:

- حالة المناخ السائدة: حرارة معتدلة, إضاءة متوسطة, رياح قليلة.
- طائر الدوري في جذع شجرة.
- دودة القز تأكل أوراق نبات.
- سحلية على جدار القسم المعرض لأشعة الشمس.
- دودة الأرض وجدت في تربة مسقية.

استنادا لهذه المعلومات و معارفك السابقة:

1- صنف في جدول العناصر الحية واللاحية لحديقة المؤسسة.
2- شكل سلسلة غذائية واحدة موضحا المستويات الغذائية فيها.
3- حدد العامل المناخي المفضل لكل من سحلية ودودة الأرض.

الوضعية الثانية: (6 نقاط)

شاهد أحمد شريط وثائقي حول تشكيل بعض الحيوانات لمجتمع حقيقي, منسجم و متعاون من بينها مجتمع النحل .فلجأ إليك لمساعدته في الإجابة على الأسئلة التي تبادرت إلى ذهنه.



السند الأول



السند الثاني

اعتمادا على السياق و السندات:

1- ساعد زميلك أحمد في تحديد مستويات التنظيم في مجتمع النحل.
2- ذكره بدور لكل فرد من أفراد النحل.
3- وضح له طرق التواصل بين أفراد النحل.

الوضعية الإدماجية: (8ن)

اعتادت أمينة على زيارة عمها في إحدى القرى الذي كان يقوم بتربية الحيوانات و زراعة النباتات.لاحظت أمينة أثناء زيارتها في عطلة الشتاء إختفاء بعض الحيوانات (كالقنفذ وطائر اللقلق) وكذا بعض النباتات (نبات الخزامى و نبات الشب الظريف) التي تغيب في الشتاء وتظهر في الربيع الموالي دون تدخل الإنسان.

السندات



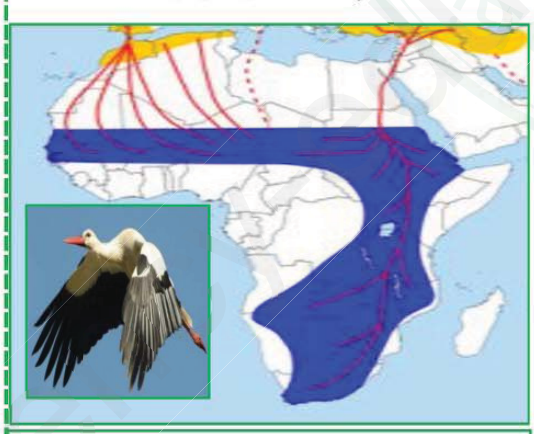
نبات الشب الظريف



نبات الخزامى



عند حلول فصل الشتاء يلجا القنفذ إلى مكان مهجور و تختبئ فيه من دون غذاء إلى غاية حلول موسم الربيع لتخرج من مخبئها و تعود إلى الحياة الطبيعية.



في المواسم الغير ملائمة يغادر اللقلق من شمال إفريقيا و أوروبا إلى المناطق الاستوائية.

اعتمادا على السياق و مكتسباتك القبلية و السندات:

1- قدم تفسيرا علميا لخروج القنفذ حيا بعد مرور فصل الشتاء رغم عدم تناوله الغذاء طيلة هذه الفترة.
2- وضح كيف يقضي كل من نبات الشب الظريف و الخزامى فصل الشتاء مبينا في كل حالة مصدر النبات الجديد.
3- سم الإستراتيجية التي يتبعها كل من القنفذ, اللقلق, نبات الخزامى و نبات شب الظريف لمقاومة الظروف القاسية.

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com