najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
وزارة التربيــة والتعليـم	مديرية التربية لولاية البيض	
متوسطة البشير الابراهيمي –الخيثر		
الأستاذة: باقي	فرض الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الثانية متوسط	المدة:ساعة

الوضعية الأولى: 06 ن

في إطار مسابقة " نجوم العلوم" قدم لك الجدول التالي الذي يلخص تنقل ،تنفس وتكاثر الحيوانات باعتبارك دارسا لعلم الحيوانات وباحثا فيه .

التعليمة: أكمل الجدول أدناه بما يناسب كل حيوان

الحيوان	نمط التنقل	نمط التنفس	استراتيجية التكاثر	نمط الالقاح	مقر تطور الجنين
1– الحصان					
2– الحمامة					
3– الاسماك					

الوضعية الثانية: 06 ن

بعد نجاحك في مسابقة "نجوم العلوم" وبصفتك عضوا في النادي البيئي تم تكليفك بتنظيم حملة تحسيسية حول تدخلات الانسان وتأثيره على اعمار الأوساط.

  على الرغم من القانون الصارم المتعلق بحماية الأنواع الحيوانية في طريق الانقراض، فان حيوان الحبارى والغزال ما تزال محل اقتناص وصيد غير قانوني.		
السند 01: صيد الغزلان والحبارى من طرف الانسان	السند 02:صيد الاسماك والحيتان	السند 03 : تدخل الانسان في تكاثر الاسماك

التعليمات:

1– تطرق أولا لعواقب الصيد المفرط.

2– علل ضرورة تنظيم فترات الصيد وذلك بتقديم **اقتراحات للحد من الصيد المفرط.**

3– اشرح ما يقدمه السند– 03– حول تدخل الانسان في تكاثر الحيوانات ثم قدم مثالا آخر لمثل هذه التدخلات.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

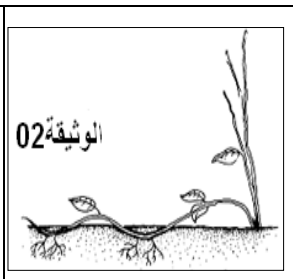
الوضعية الادماجية: 08 ن

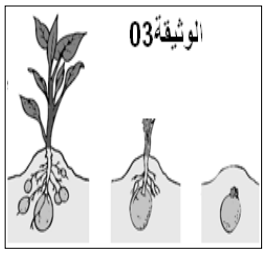
عند ذهابك للسوق قمت بشراء بطاطا وتفاح وأشياء أخرى فتساءل أخوك الأصغر عن كيفية بقاء هذه النباتات موجودة رغم الاستهلاك الكبير لها . ولمساعدة أخيك على الاجابة على هذا التساؤل ،نقترح عليك التعليمات والسندات الآتية:



السند 01: نبات التفاح



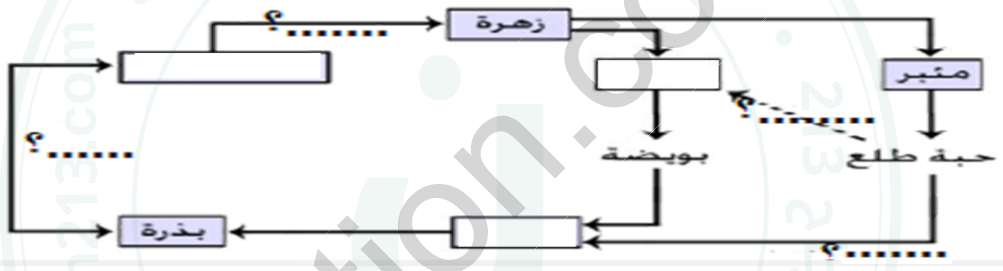




السند 02: بعض استراتيجيات تكاثر النباتات

1-تعرف على استراتيجية تكاثر كل من البطاطا والتفاح مبرزا الفرق بين الاستراتيجيتين.

2- بسط لأخيك المفاهيم باكمال المخطط التالي والذي يمثل دورة حياة التفاح:



3-أراد أخوك أن يغرس بعض النباتات من أجل المحافظة عليها وطلب مساعدتك إذن فكيف يستطيع غرس كل من:

العنب ،البطاطا والبطيخ.

الصفحة 2 / 2	أنا ممتاز أنا ناجح إن شاء اللّه	☺ انتهى ...بالتوفيق ☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com