najah213.com · نجاح 213

متوسطة	*الاختبار الأول في العلوم الطبيعية*	**المستوى**: الثانية متوسط
السنة الدراسية:2018-2017		**المدة** :ساعة ونصف **العام الدراسي** :2018-2017

الوضعية الادماجية الاولى :

تعاني ام احمد من انتشار مكثف للنمل في منزلها حيث كانت تحاربه برش المبيدات الكيميائية عليه لكنها تفاجات باختفاء شبه كامل مع حلول فصل الشتاء فاستفسرت من ابنتها فاطمة تلميذة في السنة الثانية متوسط التي قدمت لها التفسير وحذرتها من استعمال تلك المبيدات

السندات

		
نمل منتشر في شقوق المنزل	مبيد طبيعي من صنع ام احمد	جمع المواد الغذائية وتخزينها
		
جمع البدور في موسم الحصاد وتخزين جزء منها في باطن الأرض	نمل منتشر في الغابة	مكافحة الحشرات بالمبيدات الكيميائية

المهمات :

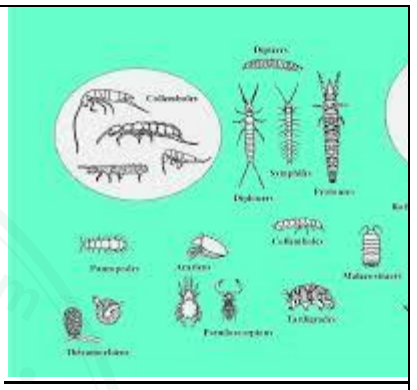
- **ادكر التفسير الذي قدمته فاطمة لامها حول اختفاء النمل في فصل الشتاء**
- **حدد متى يظهر النمل من جديد علل إجابتك**
- **ابد رأيك حول تحذير فاطمة لامها اقترح حلا آخر تبيد به النمل المنتشر**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية الثانية :

دار نقاش بين كوثر وخيرة حول **التربة** هل تعتبر وسط حي كوثر تقول إن التربة **ليست وسط حي** فهي مجموعة من الحجارة والحصى والغبار أما خيرة فترى أن التربة **وسط حي** لحل النقاش بينهما قاما بإحضار عينة من تربة **زراعية** وتم فحصها

السندات

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>الكائنات الحية في التربة الزراعية
نتائج فحص التربة</td><td>تربة رملية</td><td>تربة زراعية</td></tr>
<tr><td colspan="2"><table>
<tr><td colspan="2">نوع التربة</td></tr>
<tr><td>تربة رملية</td><td>تربة زراعية</td></tr>
<tr><td>لا تحتفظ بالماء فقيرة من المواد العضوية</td><td>احتفاظ بالماء نفوذ الهواء وجود مواد عضوية</td></tr>
<tr><td>قلة النباتات و الحيوانات</td><td>غطاء نباتي و حيواني متنوع</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>مميزات التربة الرملية والزراعية</td><td>البرتقال نبات ينمو في المناطق الرطبة المعتدلة الحرارة</td></tr>
</table>

المهمات :

- **حدد التلميذة التي كانت على صواب علل إجابتك**
- **قدم رأيك حول إمكانية زراعة نبات البرتقال في التربة الرملية بدل الزراعية**
- **لو طلب منك زراعة نبات معين ادكر العوامل التي يجب ان تراعيها لضمان نمو النبات وانتشاره بشكل جيد**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً