

المستوى: الثانية متوسط	الاختبار الأول في العلوم الطبيعية	متوسطة
المدة: ساعة ونصف		

الوضعية الادماجية الاولى :

تعاني ام احمد من انتشار مكثف للنمل في منزلها حيث كانت تحاربه برش **المبيدات الكيميائية** عليه لكنها تفاجأت 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

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

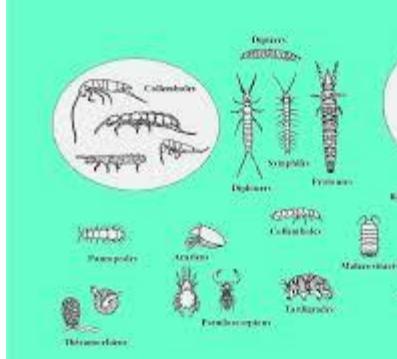
المهام :

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

الوضعية الإدماجية الثانية :

دار نقاش بين كوثر و خيرة 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

										
تربة زراعية	تربة رملية	الكائنات الحية في التربة الزراعية نتائج فحص التربة								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع التربة</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تربيه زراعية</td> <td>تربيه رملية</td> </tr> <tr> <td>احتفاظ بالماء نفود الهواء وجود مواد عضوية</td> <td>لا تحفظ بالماء فقيرة من المواد العصوية</td> </tr> <tr> <td>غطاء نباتي و حيواني متنوع</td> <td>قلة النباتات و الحيوانات</td> </tr> </tbody> </table>	نوع التربة		تربيه زراعية	تربيه رملية	احتفاظ بالماء نفود الهواء وجود مواد عضوية	لا تحفظ بالماء فقيرة من المواد العصوية	غطاء نباتي و حيواني متنوع	قلة النباتات و الحيوانات
نوع التربة										
تربيه زراعية	تربيه رملية									
احتفاظ بالماء نفود الهواء وجود مواد عضوية	لا تحفظ بالماء فقيرة من المواد العصوية									
غطاء نباتي و حيواني متنوع	قلة النباتات و الحيوانات									
البرتقال نبات ينمو في المناطق الرطبة المعتدلة الحرارة		مميزات التربة الرملية والزراعية								

المهام :

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