

متوسطة	<u>الاختبار الأول في العلوم الطبيعية</u>	المستوى: الثانية متوسط
		المدة: ساعة ونصف

الوضعية الإدماجية الاولى :

تعاني ام احمد من انتشار مكثف للنمل في منزلها حيث كانت تحاربه برش المبيدات الكيميائية عليه لكنها تفاجت 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 وتخزينه	مبيد طبيعي من صنع ام احمد	نمل منتشر في شقوق المنزل
		
مكافحة الحشرات بالمبيدات الكيميائية	نمل منتشر في الغابة	جمع البذور في موسم الحصاد وتخزين جزء منها في باطن الأرض

المهمات :

- اذكر 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

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 فتري 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
	نوع التربة	
	تربة زراعية	تربة رملية
	احتفاظ بالماء نفوذ الهواء وجود مواد عضوية	لا تحتفظ بالماء فقيرة من المواد العضوية
غطاء نباتي و حيواني متنوع	قلة النباتات و الحيوانات	
البرتقال نبات ينمو في المناطق الرطبة المعتدلة الحرارة	مميزات التربة الرملية والزراعية	

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 اذكر العوامل التي يجب ان تراعيها لضمان نمو النبات وانتشاره بشكل جيد