

1 الفكرة الرئيسة: أقرن بين المادة النقية والمخلوط.

2 المفاهيم والمصطلحات: أصل بخط بين المفهوم والصورة التي تدل عليه:

المادة النقية Pure Substance	
مخلوط متجانس Homogeneous Mixture	
مخلوط غير متجانس Heterogeneous Mixture	

3 أستنتج: الطريقة المناسبة لفصل مكونات المخاليط الآتية:

رمّل وماء، بذور حمص ورمل، أوراق نعناع وماء، فاصولياء حمراء وذرة، برادة حديد ونشارة خشب، أزرا وخرز.

4 تفكير ناقّد: يكتب على بعض علب الدواء: «رجّ العلبة جيّداً قبل الاستعمال». أفسّر ذلك.

العلوم مع البيئة



تستخدم المصانع فلاتر لحجز المواد الضارة الناتجة من عملها؛ منعاً لتلوث الهواء، وبذا تحافظ على البيئة. أبحث في ذلك، وأصمم مطوية عنها.

العلوم مع التكنولوجيا



في موسم قطف ثمار الزيتون، نلاحظ اختلاط أوراق شجر الزيتون بثماره. أ شاهد مقطعاً مرئياً (فيديو) يوضح مراحل فصلها في المعصرة، أتحدث عنه أمام زملائي / زميلاتي في الصف.