

ما المخاليط؟

أختبر نفسي

أقارن. فيم يشبه مخلوط الكبريت وبرادة الحديد مركب كبريتيد الحديد، وفيم يختلفان؟

التشابه: يتشابه كل من مخلوط برادة الحديد والكبريت مع كبريتيد الحديد في احتواء كل منهما على العناصر نفسها.

الاختلاف: مخلوط برادة الحديد والكبريت يحتفظا بخصائصهما الأصلية ويمكن فصلهما باستعمال المغناطيس؛ لأن الحديد مادة مغناطيسية.

أما كبريتيد الحديد: يختلف بخصائصه عن خصائص العناصر المكونة له، فلا يجذب نحو المغناطيس، ويختلف بلونه عن لون مسحوق الكبريت المصفر.

التفكير الناقد. أكتب ثلاثة أمثلة لمخاليط غير متجانسة توجد في مدرستي أو صفي. وأوضح لماذا هي مخاليط غير متجانسة؟

التربة والصخور الموجودة في أصص زراعة النباتات، وبقايا بري قلم الرصاص في المبراة، ومحتويات سلة المهملات.

وتعتبر مخاليط غير متجانسة لأنه يمكن تمييز مكوناتها بعضها من بعض.