

الوحدة الخامسة

٥-١ الصخور والمعادن والتربة

□ يغطي سطح الأرض طبقة من الصخور تسمى قشرة الأرض. ويُطلق على العلماء الذين يدرسون الصخور علماء الجيولوجيا



المعادن: حبيبات من مواد مختلفة تُسمى المعادن. يتكوّن كلُّ معدنٍ من مادّة كيميائيّة واحدة

الصخور: تتكوّن الصخور من حبيبات المعادن.

مثال: الجرانيت صخرة تشكّلت من بلورات كبيرة الحجم نسبياً من ثلاثة معادن مختلفة وهي الكوارتز والفلسبار والميكا.

الأسئلة

١. ما المقصود بعالم الجيولوجيا؟

.....

٢. وضح الفرق بين الصخور والمعادن.

.....

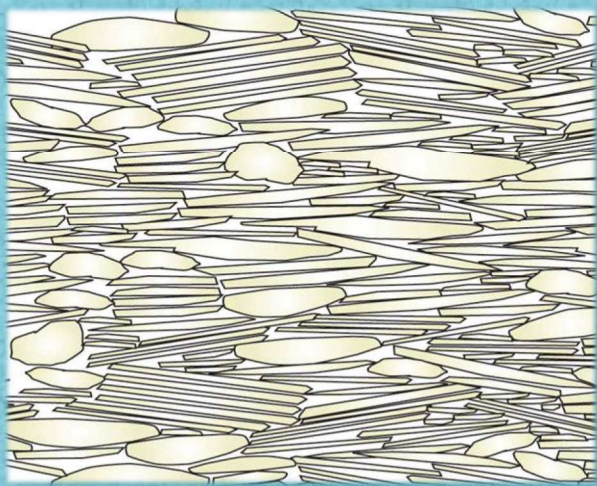
٣. اذكر ثلاثة معادن مختلفة، ووضح أين يمكنك رؤيتها

.....

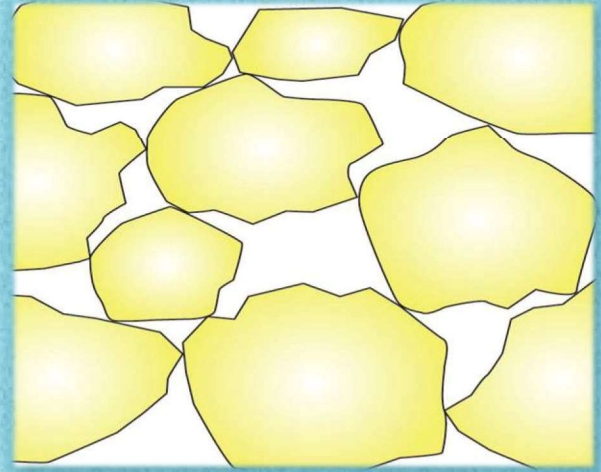
التربة

تتكون التربة من جزيئات صغيرة من الصخور والمعادن والدبال

□ **الدبال**: جميع المواد التي تنشأ عن الكائنات الحية . (بقايا النباتات والحيوانات والفضلات مثل الروث) .



التربة الطينية



التربة الرملية

تحتوي التربة الرملية على كثير من جزيئات الرمل كبيرة الحجم بينها مسافات هوائية كبيرة.

تحتوي التربة الطينية على كثير من جزيئات طينية ضئيلة الحجم بينها مسافات هوائية صغيرة جداً.

الأسئلة

٤- في رأيك، ما أهمية خصائص التربة المختلفة في زراعة المحاصيل؟

.....

٥- اذكر ثلاثة أشياء تتنبأ بأن تجدها في التربة.

.....