

المجموعة الأولى

لتدريبات مادة الجيولوجيا

حل التدريب السادس :

أجب عن الأسئلة التالية :

1. كيف تفسر ملوحة معظم أبار المياه الجوفية في مدينة السمحة التابعة لمدينة أبو ظبي؟
بسبب قربها من البحر حيث يؤدي زيادة سحب الماء العذب إلى انخفاض ميل نطاق الاتصال الفاصل بين الماء العذب والمالح وبالتالي يمتد الماء الجوفي المالح نحو اليابسة .
2. كيف تؤثر الحركات الأرضية في مسامية الصخور ؟
تؤدي إلى تضاعف الرواسب حيث تتقارب حبيبات الصخر وبالتالي تضيق المسامات وتقل المسامية .
3. ماذا ينتج عن تداخل المياه الجوفية عبر الصخور حتى تصل إلى طبقة من الصخور المصمتة ؟
تتوقف حركة الماء الجوفي نحو الأسفل ويتحرك جانبياً ويرتفع منسوب الماء الجوفي .