

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### موارد الأرض

أبحث صفحة (19):

في أهمية استخدام الحديد في المباني والجسور.

تستخدم قضبان الحديد في تشييد الأبنية، وعمل هياكل الأبنية، وصناعة الأبواب، ويدخل في بناء هياكل الجسور؛ ما يكسبها الصلابة العالية وقوة تحمل الأوزان الثقيلة.

✓ أتتحقق صفحة (20):

أوضح المقصود بالموارد المعدنية.

موارد ثمينة تكونت على الأرض أو داخلها، ويمكن استخلاصها من أجل تحقيق منفعة اقتصادية.

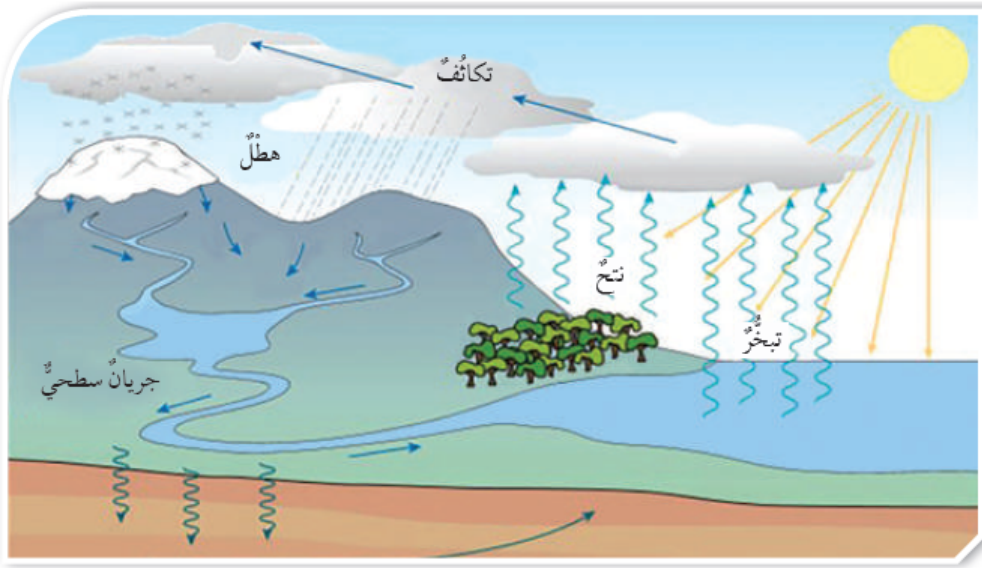
✓ أتتحقق صفحة (21):

أوضح المقصود بالتنمية المستدامة.

إشباع حاجات الناس الأساسية وتلبية طموحاتهم من أجل حياة فضلى، من دون إلحاق الضرر أو المساس بقدرات الأجيال القادمة على تلبية متطلبات معيشتهم.

أقرأ الشكل صفحة (22):

ما مصدر الطاقة الذي يجعل الماء يتبخر أسرع؟



الشمس.

✓ أتحقق صفحة (23):

ما دورة الماء في الطبيعة؟

تمثل دورة الماء في الطبيعة حركة دائمة للماء من المحيطات إلى الغلاف الجوي، ومن ثم إلى اليابسة.

تجربة صفحة (23):

التبخر والتكاثف

التحليل والاستنتاج:

1- أفسر سبب تشكل قطرات الماء على السطح الخارجي للكأس الزجاجية.

بسبب انخفاض درجة حرارة جزيئات بخار الماء الموجود في الهواء الجوي عند ملامستها للسطح الخارجي للكأس الزجاجية، مما يؤدي إلى تكاثفها وتشكل قطرات الماء.

2- أستنتج سبب نقصان الماء من الحوض البلاستيكي.

بفعل عملية التبخر.