أسئلة مراجعة الفصل السادس

حماية موارد الأرض

المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

الوقود الأحفوري

الأحافير

خزانات مياه جوفية

الموارد المتجددة

الموارد غير المتجددة

الضباب الدخاني

الأوزون

1- تؤدي طبقة الأوزون دورًا شديد الأهمية في حماية المخلوقات الحية من التأثير الضار للأشعة فوق البنفسجية.

2- يعد الماء والهواء من الموارد المتجددة.

3- يسمى كل من الفحم الطري والصلب الوقود الأحفوري.

4- يستفاد من الأحافير في معرفة أعمار الصخور الحاوية لها.

5- الترسبات أو الصخور تحت السطحية القادرة على تخزين المياه بكمياتٍ كبيرة تسمى خزانات مياه جوفية.

6- عند حرق الوقود الأحفوري قد يسبب الدخان الناتج الضباب الدخاني.

7- يعد النفط من الموارد غير المتجددة.

المهارات والأفكار العلمية

أجيب عن الأسئلة التالية:

8- الفكرة الرئيسة والتفاصيل. كيف نحمي الهواء من التلوث؟

الفكرة الرئيسة	التفاصيل
كيف نحمي الهواء من التلوث؟	عدم استعمال المواد والأجهزة التي يدخل في صناعتها غاز الفريون. تقيد المصانع بالقوانين التي تضعها الدولة للحد من التلوث. صيانة السيارات بشكل دوري، والتأكد من سلامة العوادم التي تنفث الغازات في الهواء.

9- أصنف الأشياء التالية إلى موارد طاقة متجددة، و موارد طاقة غير متجددة:

الرياح، النفط، أشعة الشمس، الفحم، الغاز الطبيعي، المد والجزر، الأمواج.

الرياح وأشعة الشمس والمد والجزر والأمواج موارد طاقة متجددة. أما النفط والفحم والغاز الطبيعي فموارد طاقة غير متجددة.

10- التفكير الناقد. لماذا أعتقد أن شركة المياه هي التي توفر المياة لجميع المنازل والمصانع؟

يحتاج الناس إلى المياه النقية للشرب والتنظيف والاستحمام، ومعظم الأفراد لا يملكون الموارد لتنظيف المياه التي يستعملونها، لذلك يعتمدون على شركات المياه ومصانع تنقيتها.

11- كتابة توضيحية. كيف يمكنني معرفة أن منطقة ما تعانى من تلوث الهواء؟

يجب أن تشتمل كتابات الطلاب على الطبقة الصفراء (الضبخن) ، ومم تتكون؟ وآثارها في العيون والجهاز التنفسي.

12- أختار الإجابة الصحيحة: ما مورد الطاقة في الصورة؟

أ- الشمس.

ب- المياه.

ج- الوقود الأحفوري.

د- الرياح.

13- صواب أم خطأ. هل العبارة التالية صحيحة أم خاطئة؟ لا يمكن للإنسان أن يمنع تلوث البيئة. أفسر إجابتي.

العبارة خاطئة. يمكن للإنسان أن يمنع التلوث عن طريق منع الملوثات من الوصول إلى الهواء، وكذلك تغيير بعض السلوكيات التي تسبب التلوث مثل استخدام الدراجات الهوائية بدل السيارات.

الفكرة العامة

14- ما موارد الأرض؟ وكيف يمكننا المحافظة عليها؟

هناك خمسة موارد طبيعية رئيسة على الأرض هي: المعادن، والأحافير، والوقود الأحفوري، والهواء، والماء.