

أَكْمَلْ كَلَامًا مِنَ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

الأحافير

الدِّبَال

الوَقُودُ

التُّرْبَةُ

مَوْرِدًا مُتَجَدِّدًا

الطَّاقَةَ الشَّمْسِيَّةَ

مَوْرِدًا غَيْرَ مُتَجَدِّدٍ

الاحافير

مورد متجدد

١ الطَّبَعَاتُ نَوْعٌ مِنَ

٢ يُعَدُّ كُلُّ مِنَ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ

٣ تُسَمَّى الطَّاقَةُ الَّتِي نَسْتَفِيدُهَا مِنَ الشَّمْسِ

الطاقة الشمسية

٤ بَقَايَا النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَحَلَّلَتْ فِي

الدبال

٥ يُعَدُّ الْوَقُودُ الْأَحْفُورِيُّ

٦ الْمَادَّةُ الَّتِي يَتِمُّ حَرْفُهَا لِلْحُصُولِ عَلَى الطَّاقَةِ

هي الطاقة

٧ يُشَكَّلُ خَلِيطُ الْمَعَادِنِ وَفُتَاتُ الصُّخُورِ،

التربة

وَأَشْيَاءٌ أُخْرَى

## مُلَخَّصٌ مَصُورٌ

الدُّرْسُ الْأَوَّلُ

تَتَكَوَّنُ التُّرْبَةُ مِنْ فُتَاتِ الصُّخُورِ  
وَالْمَعَادِنِ وَالدِّبَالِ.



الدُّرْسُ الثَّانِي

الْوَقُودُ الْأَحْفُورِيُّ مِنَ الْمَوَارِدِ  
غَيْرِ الْمَتَجَدِّدَةِ، وَقَدْ تَكَوَّنَ مِنْ  
بَقَايَا حَيَوَانَاتٍ وَنَبَاتَاتٍ عَاشَتْ  
قَبْلَ مِلْيَانِ السَّنِينَ.



## المَطْوِيَّاتُ : أَنْظِمِ أَفْكَارِي

أَلْصَقِ الْمَطْوِيَّاتِ الَّتِي عَمِلْتَهَا فِي كُلِّ دَرْسٍ عَلَى وَرَقَةٍ كَبِيرَةٍ  
مَقْسُومَةٍ. اسْتَغْنِ بِهَذِهِ الْمَطْوِيَّاتِ عَلَى مَرَاجَعَةِ مَا تَعَلَّمْتَهُ فِي  
هَذَا الْفَصْلِ.

تَتَكَوَّنُ التُّرْبَةُ مِنْ.....	تُخْتَلَفُ أَنْوَاعُ التُّرْبَةِ فِي.....	التُّرْبَةُ صَبْرِيَّةٌ لِ.....
--------------------------------------	--	------------------------------------

الفكرة الرئيسية	ماذا تعلّمت؟	أبغبت
أنواع الأحافير		
ما الوقود الأحفوري؟		
مصادر أخرى للطاقة		

أجيب عن الأسئلة التالية:

٨ استنتج. يطور العلماء حالياً أنواعاً من الوقود من النباتات، مثل الذرة. فهل تعد هذه الأنواع من الوقود المتجددة؟

موارد متجددة لأنه يمكن تعويضها بزراعة نباتات ذرة أكثر

٩ الكتابة الوصفية. اصف عملية تكون التربة عملاً الأثر؟

يبدأ تكوين التربة بعملية التجوية حيث يتم تكسير الصخور وتفتيتها ثم تتجمع هذه الصخور وتختلط بالمخلوقات الحية ثم تتكون طبقات التربة بمرور الزمن

سَمَكَ كُلٌّ مِنْ طَبَقَةِ التُّرْبَةِ العُلْيَا وَالتُّرْبَةِ السُّفْلَى.

١٠ التَّكْبُؤُ النَّاقِضُ أَيْمَهُمُ اللَّهُ: المَحَافَظَةُ عَمَّا الأهم هو المحافظة على مصادر الطاقة غير المتجددة؛ لأنها يمكن أن تستهلك نهائياً، أما مصادر الطاقة المتجددة فلا تستهلك

١١ التَّكْبُؤُ النَّاقِضُ: كيف تساعد التربة النباتات تساعد التربة النباتات على النمو بتوفير الغذاء اللازم وكذلك الماء المخزن

١٢ ما الأشياء التي يستفيد منها الإنسان، وتستخرج

المعادن والصخور والنفط والفحم والطاقة من باطن الأرض والماء

١٣ أي طبقات التربة تحتوي على بقايا المخلوقات

الطبقة تحت السطحية وهي طبقة أعمق من الطبقة السطحية

١٤ صَوَابٌ أَمْ خَطَأٌ. تتكون آخفورة لصدفية ما من نوع القالب عند تجمع المعادن الذائبة داخلها. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسر إجابتي.

١٥ أي مما يلي يعد مورداً متجدداً؟

أ. الفحم الحجري.

ب. الغاز الطبيعي.

ج. الماء.

صحيح

د. النفط.

الفترة العامة

١٦ ما الأشياء التي تستخرج من باطن الأرض ويستفيد منها الإنسان؟

نستخرج من باطن الأرض الوقود الاحفوري مثل الفحم الحجري والنفط الذي يستخدمه الانسان في استخدامات الطاقة المختلفة كتنسيير السيارات وتشغيل المصانع وغيرها وكما تستخرج المعادن من باطن الأرض والتي تفيد الانسان في صناعات مختلفة مثل اواني الطهي من الالومنيوم

أوضح كيف استفيد من هذه الموارد في حياتي اليومية؟ ولماذا أحتاج إليها؟  
أقترح طرقاً للمحافظة على هذه الموارد.

