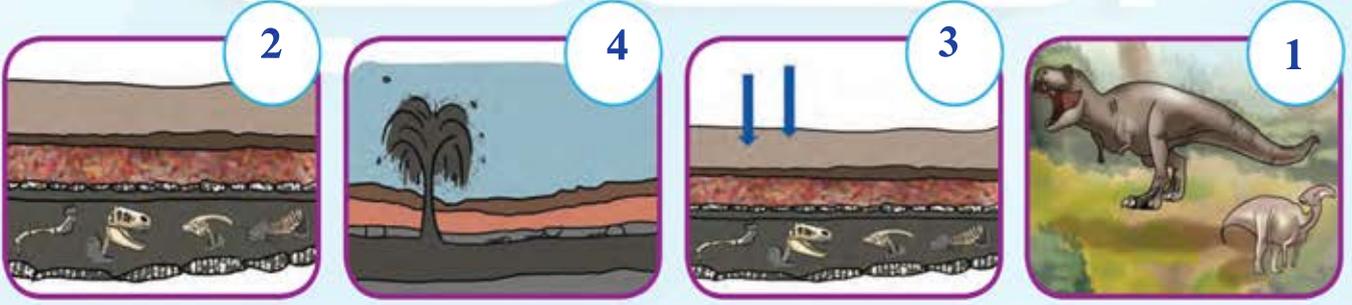


Oil Formation Process

النَّشَاطُ (2) مَرَا حِلُّ تَكْوُنِ النَّفْطِ

رَتِّبْ مَرَا حِلُّ تَكْوُنِ النَّفْطِ بِالْأَرْقَامِ بَعْدَ مُشَاهَدَتِكَ الْفِيلْمِ التَّعْلِيمِيِّ.



كائنات
دقيقة

خفيف

ثقيل

نفط

المفاتيح العلمية

باطن
الأرض

طبقات
الأرض

ضغط

حرارة

نَشَاطُ ذَهْنِيّ

اَكْتُبْ تَقْرِيرًا حَوْلَ مَرَا حِلِّ تَكْوُنِ النَّفْطِ مُسْتَعِينًا بِوَسَائِلِ الْبَحْثِ التَّكْنُولُوجِيِّ. يَتَكْوُنُ النَّفْطُ مِنَ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ بَعْدَ مَوْتِهَا بِمَلَايِينِ السَّنِينَ تَحْتَ تَأْثِيرِ الضَّغْطِ وَالْحَرَاةِ الشَّدِيدَةِ

.....

.....

ما دور التكنولوجيا في البحث عن النفط واستخراجه؟

What Is Technologies' Role in Searching For and Extracting Oil?

الدَّرْس



إنها تابعة لشركة النفط حيث
إنها تعمل على إحداث
اهتزازات أرضية في أعماق
الأرض. وبمساعدة أجهزة
الحاسوب المتصلة بها يمكن
معرفة أماكن وجود النفط.

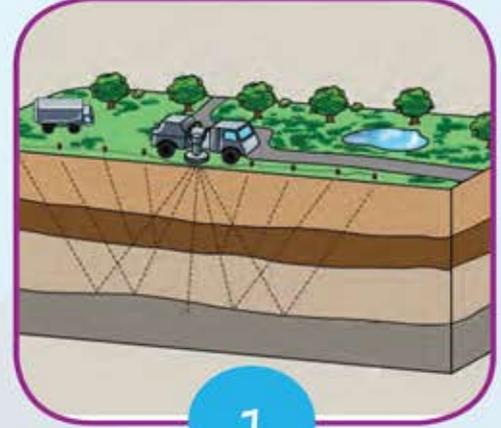
أبي، شاهدت قبل فترة في
منطقتنا شاحنات ضخمة
متصلة بأسلاك كهربائية
تحدث اهتزازات قوية في
الأرض، ما سبب وجودها؟



ساعدت التكنولوجيا الإنسان في العثور على أماكن وجود النفط، كما ساعدته على استخراجه من باطن الأرض.

Technology and Oil

النشاط (1) التكنولوجيا والنفط



ابحث مع زملائك عن دور التكنولوجيا في البحث عن النفط واستخراجه من باطن الأرض.
اكتب هذه الأدوات التكنولوجية.

عربة المسح الجيو فيزيائي

الحفار

الحاسوب

3

2

1

تطبيق خدمة الطالب 50152882

نشاط ذهني

عند بناء بيت المستقبل، اختر أيهما أفضل في إمداده بالكهرباء (بتظليل المربع المقابل للطاقة).



الطاقة الشمسية

الطاقة الكهربائية

اذكر السبب... لأنها مصدر نظيف للطاقة





1. أَكْمِلِ الْمَخْطُطَ التَّالِيَّ الَّذِي يُوَضِّحُ مَرَاهِلَ تَكْوُنِ النَّفْطِ.

كائنات حَيَّةٌ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ وَالْبَبَاتِ

مَاتَتْ وَدُفِنَتْ مُنْذُ مِلْيَيْنِ السَّنِينَ

تَعَرَّضَتْ إِلَى:

1.الضغط

2.الحرارة الشديدة

تكون النفط

2. اِبْحَثْ بِاسْتِخْدَامِ التَّكْنُولُوجِيَا عَنْ طَاقَةِ مُسْتَدَامَةِ صَدِيقَةِ اللَّيْئَةِ، وَاكْتُبْ فِقْرَةَ عِلْمِيَّةً عَنْهَا.
الطاقة الشمسية

تعتبر الطاقة الشمسية من اهم مصادر الطاقه المتجددة ومن اكثرها نظافة ، وهي صديقة للبيئة فمصدرها الضوء والحرارة المنبعثان من الشمس ويتم استخدام الطاقه الشمسية فى توليد الكهرباء وفى تسخين الماء وفى التدفئة .

