

Name : _____

Date : _____

ENERGI FOSIL

Apakah kalian pernah berjalan-jalan di Museum Sangiran atau Museum Geologi? Di sana menampilkan banyak sekali fosil dari binatang yang sudah mati jutaan tahun lalu. Tapi apa itu fosil? Benarkah berasal dari dinosaurus yang telah punah berjuta tahun yang lalu?

Fosil adalah sisa-sisa atau jejak organisme purba (hewan, tumbuhan, atau mikroorganisme) yang terawetkan secara alami dalam batuan, sedimen, atau material lain selama ribuan hingga jutaan tahun. Tapi bagaimana bisa fosil menjadi sumber energi yang kita pakai sehari-hari? Yuk kita lihat video berikut ini!



Name : _____

Date : _____

AKTIVITAS 1



Bacalah rangkuman energi fosil berikut!

Batu Bara	Minyak Bumi	Gas Alam
		
Terbentuk selama jutaan tahun dari tanaman mati.	Terbentuk selama jutaan tahun dari organisme laut yang mati.	Terbentuk selama jutaan tahun dari organisme laut yang mati.
Dapat dibakar di api terbuka untuk menghangatkan rumah.	Dapat digunakan untuk membuat bensin dan solar.	Dapat digunakan untuk memasak dan pemanas sentral di rumah.
Jumlah bahan bakar fosil ini relatif lebih banyak di Bumi, namun penambangan bahan bakar ini merusak lahan.	Bahan bakar fosil ini lebih mudah diangkut dan disimpan tetapi mengeluarkan banyak karbon dioksida.	Bahan bakar fosil ini mengeluarkan lebih sedikit karbon dioksida namun bisa sangat mudah meledak jika bocor.

Name : _____

Date : _____

AKTIVITAS 2



Kota kita semakin terpapar polusi karena penggunaan energi fosil. Apa yang bisa kita lakukan untuk mengurangi dampak negatif ini?

Berikan definisi dan contoh energi fosil yang kalian ketahui!

Bagaimana energi fosil digunakan dalam kehidupan sehari-hari?

Apa dampak negatif yang ditimbulkan oleh penggunaan energi fosil?

Apa saja manfaat penggunaan energi fosil?

Sebutkan alternatif energi terbarukan yang dapat menggantikan energi fosil!

