

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik • IPAS Kelas IV • Mengenal Minyak Bumi

Nama kelompok : _____ Kelas / tanggal : _____

1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

Tujuan pembelajaran

Menjelaskan pengertian, pembentukan, dan perjalanan minyak bumi; mengidentifikasi produk olahan dan kegunaannya; menentukan tindakan hemat bahan bakar.

Petunjuk

1. Berdoa, lalu tulis identitas kelompok.
2. Amati materi di media Genially.
3. Diskusikan jawaban bersama kelompok.
4. Setelah selesai, ikuti kuis Baamboozle!

1 AYO MELENGKAPI KALIMAT!

Pilih kata yang tepat dari kotak kata, lalu tuliskan pada titik-titik. Setiap kata hanya dipakai satu kali.

KOTAK KATA: **cairan** **tidak terbarukan** **jutaan tahun** **eksplorasi** **eksploitasi**
offshore **kilang minyak** **distribusi**

1. Minyak bumi adalah sumber daya alam berupa _____ yang terbentuk secara alami di dalam bumi.
2. Minyak bumi termasuk sumber energi yang _____ karena jumlahnya terbatas.
3. Minyak bumi terbentuk dari sisa makhluk hidup yang tertimbun selama _____.
4. Kegiatan untuk mencari sumber minyak dan gas bumi disebut _____.
5. Kegiatan untuk mengambil minyak bumi dari dalam bumi disebut _____.
6. Pengeboran minyak bumi yang dilakukan di laut disebut pengeboran _____.
7. Minyak mentah diolah menjadi bensin dan solar di _____.
8. Kegiatan menyalurkan bahan bakar ke berbagai daerah disebut _____.

2 AYO MENJODOHKAN!

Tarik garis dari setiap produk olahan minyak bumi ke kegunaannya yang tepat.



Bensin



Solar



LPG



Avtur



Aspal



Minyak tanah



● Bahan bakar pesawat terbang

● Melapisi jalan agar kuat

● Bahan bakar sepeda motor dan mobil

● Kompor dan lampu minyak (dahulu)

● Bahan bakar untuk memasak

● Bahan bakar mesin diesel (truk, bus)

LKPD

Mengenal Minyak Bumi · lanjutan

3 AYO MENGURUTKAN!

Tuliskan angka 1 sampai 4 pada lingkaran sesuai urutan perjalanan minyak bumi hingga sampai kepada masyarakat.



Pengolahan

Mengolah minyak mentah di kilang



Eksplorasi

Mencari sumber minyak bumi



Distribusi

Menyalurkan ke berbagai daerah



Eksplotasi

Mengambil minyak dari dalam bumi

4 AYO MENJAWAB!

Diskusikan bersama kelompokmu, lalu tuliskan jawaban singkat yang tepat.

1. Apa perbedaan pengeboran minyak bumi di darat (*onshore*) dan di laut (*offshore*)?

.....

2. Mengapa minyak mentah perlu diolah terlebih dahulu di kilang minyak?

.....

3. Rumah Dinda hanya berjarak 300 meter dari sekolah, tetapi ia selalu diantar dengan mobil. Apa yang sebaiknya Dinda lakukan agar lebih hemat bahan bakar?

.....

4. Paman menunggu temannya di depan toko selama 20 menit dengan mesin mobil tetap menyala. Apakah tindakan Paman sudah tepat? Mengapa?

.....

5. Kapal pengangkut bahan bakar tidak dapat berlayar ke sebuah pulau selama satu minggu karena cuaca buruk. Apa akibatnya bagi warga pulau tersebut?

.....

6. Mengapa kegiatan eksploitasi harus dilakukan setelah eksplorasi?

.....

Kesimpulan kelompok

Mengapa kita perlu menggunakan bahan bakar secara hemat?

.....

Nilai



Paraf guru: