

LKPD IPAS



Bentuk-Bentuk energi dilingkungan siswa

Nama kelompok :

Kelas :



langkah kerja:

1 Membaca (Read)



Pengertian Energi

Energi adalah kemampuan untuk melakukan suatu kegiatan atau menyebabkan perubahan. Energi membuat kita bisa bergerak, melihat, mendengar, dan melakukan berbagai aktivitas lainnya.

Macam-macam Energi dilingkungan sekitar

lingkungan tempat Di tinggal dan sekolah, terdapat berbagai jenis energi yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, antara lain:

1. ENERGI CAHAYA

- Berasal dari matahari, lampu, atau api.
- Membantu kita melihat benda di sekitar.

2. ENERGI PANAS

- Berasal dari matahari, kompor, setrika, atau api.
- Membuat benda menjadi hangat atau panas.

3. ENERGI BUNYI

- Berasal dari alat musik, kendaraan, hewan, dan manusia.
- Membantu kita mengetahui adanya suara dari berbagai sumber.

4. ENERGI GERAK

- Dihasilkan ketika benda bergerak, seperti kipas angin, sepeda, dan angin yang meniup daun.

5. ENERGI LISTRIK

- Ditemukan pada alat-alat yang memakai listrik, seperti televisi, lampu, kipas angin, dan charger.

6. ENERGI KIMIA

- Energi yang tersimpan dalam makanan, bahan bakar, baterai, dan minyak.
- Energi ini dilepaskan ketika makanan dicerna tubuh atau ketika bahan bakar dan baterai digunakan.



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan materi yang sudah kamu baca di atas bersama kelompok masing-masing!

b. Jelaskan apa yang dimaksud dengan energi dalam kehidupan sehari-hari!

c. Sebutkan 2 macam energi yang ada di lingkungan sekitar siswa beserta masing-masing satu contohnya!



Buatlah Jawaban kolom dibawah ini!

A large, empty rectangular box with a dashed orange border, intended for the student's answer.



Peserta didik silahkan keluar kelas untuk mengamati benda-benda di lingkungan sekolah yang menghasilkan energi, seperti sinar matahari, suara, atau panas dari permukaan benda. Setelah itu, berkumpul dalam kelompoknya untuk mendiskusikan jenis energi apa yang mereka temukan, serta sumbernya dalam kehidupan sehari-hari.



Tuliskan Jawabanya ditabel tersebut!

No	Jenis Energi	Sumbernya



4 Menjelaskan (explain)

Masing-masing perwakilan kelompok maju kedepan kelas untuk mempresentasikan hasil diskusi!



5 Menciptakan (creat)

Buatlah sebuah mind map dengan materi macam-macam energi dilingkunya siswa menggunakan link yang diberikan oleh guru!

