

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SUMBER ENERGI



NAMA :

KELAS :

Jenis-Jenis Energi Terbarukan

Materi Pembelajaran

Untuk memahami materi pembelajaran sumber dan perubahan energi silahkan menonton dan membaca materi di bawah yang telah disediakan

Materi 1

Silahkan klik logo disamping



Materi 2

Silahkan klik logo disamping



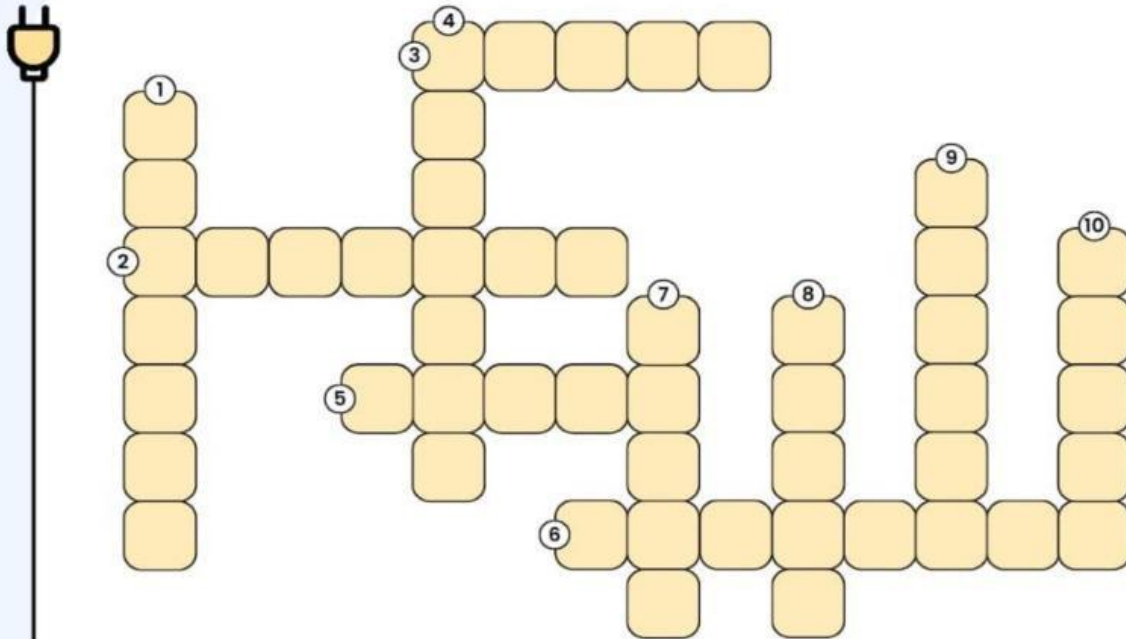
Materi 3



Bentuk Energi



Teka-teki silang



Gunakan petunjuk dibawah untuk memecahkan teka-teki silang!

Mendatar

2. Nama lain dari energi gerak.
3. Benda yang dapat menghasilkan energi cahaya.
5. Energi yang menghasilkan tenaga bagi tubuh manusia.
6. Sumber energi cahaya terbesar.

Menurun

1. Contoh energi kimia.
4. Energi yang dapat menyalakan peralatan elektronik.
7. Energi untuk menjemur pakaian.
8. Energi yang dihasilkan oleh benda yang bergerak.
9. Membuat tempat gelap menjadi terang.
10. Dihasilkan oleh benda bergetar.

ENERGI

Pindahkan gambar di bawah sesuai kelompok energinya.

ENERGI CAHAYA

ENERGI PANAS

ENERGI BUNYI



Api Unggun



Setrika



Radio



Kompor



Lampu



Megafon



Lilin



Drum

Perubahan Energi

Pasangkan gambar dengan perubahan energi yang terjadi dengan cara menarik garis lurus.



Energi listrik menjadi energi gerak



Energi listrik menjadi energi panas



Energi matahari menjadi energi panas



Energi listrik menjadi energi cahaya



Energi listrik menjadi energi bunyi



Temukan 10 macam-macam sumber energi dari tabel di bawah ini!

G	B	I	O	M	A	S	S	A	T
E	A	A	N	U	K	L	I	R	P
L	T	Z	I	O	T	B	N	V	A
O	U	F	G	P	Q	P	Q	I	N
M	B	E	H	A	I	R	G	A	A
B	A	V	G	Q	M	N	O	M	S
A	R	B	A	T	E	R	A	I	B
N	A	U	I	R	R	A	A	E	U
G	A	N	G	I	N	X	S	A	M
M	I	N	Y	A	K	B	U	M	I
M	A	T	A	H	A	R	I	U	X

Energi Listrik

Selesaikanlah persoalan-persoalan di bawah ini!



1

Dalam aktivitas sehari-hari, kita sering menggunakan peralatan listrik. Sebenarnya apa sih energi listrik itu? Jelaskan!

.....

.....

.....

2

Listrik yang kita gunakan sehari-hari berasal dari sumber listrik. Tuliskan bagaimana cara kita mendapatkan energi listrik!

.....

.....

3

Listrik yang kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari dapat dibagi menjadi dua jenis. Sebutkan dua jenis arus listrik tersebut!

.....

Tuliskan perubahan energi listrik yang terjadi pada peralatan elektronik!



Setrika

Energi listrik menjadi

.....



Televisi

Energi listrik menjadi

.....



Pengeras Suara

Energi listrik menjadi

.....



Kipas Angin

Energi listrik menjadi

.....



Pompa Air

Energi listrik menjadi

.....



Penanak Nasi

Energi listrik menjadi

.....