

Disusun oleh : Riska Khadijah

NIM : 2410125220127

Kelas : I E

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam
Mengenai Energi

Nama : _____

Kelas : _____





BENTUK ENERGI



Bumi menyediakan banyak sumber energi yang dapat digunakan oleh manusia. Energi memiliki banyak bentuknya. Setiap bentuk energi berbeda-beda kegunaannya.

Energi Gerak



Energi gerak atau energi kinetik dimiliki oleh benda yang bergerak. Contoh benda yang menghasilkan energi gerak seperti angin, kipas, dan kincir angin.

Energi Kimia



Energi kimia merupakan energi yang dapat diolah oleh tubuh makhluk hidup. Contoh energi kimia adalah makanan yang selalu kita makan setiap hari.

Energi Elastis



Energi elastis tersimpan pada suatu benda elastis saat ditekan atau ditarik. Contoh benda yang menghasilkan energi elastis seperti ketapel dan per.

Energi Panas



Energi panas dimanfaatkan untuk memasak dan menjemur. Contoh benda yang menghasilkan energi panas seperti kompor, api, dan setrika.

Energi Cahaya



Energi cahaya membuat tempat gelap menjadi terang. Contoh benda yang menghasilkan energi cahaya seperti matahari, senter, dan lampu.

Energi Listrik



Energi listrik sangat penting bagi kehidupan manusia. Energi listrik dimanfaatkan untuk menghidupkan berbagai macam alat elektronik seperti ponsel, televisi, komputer, dan kulkas.

Energi Bunyi



Energi bunyi dihasilkan oleh benda-benda yang bergetar. Contoh benda yang menghasilkan bunyi seperti drum, gitar, dan seruling. Benda yang menghasilkan bunyi akan menghasilkan getaran. Ketika kalian berbicara, maka bagian leher kalian akan bergetar.



Tugas 1



BENTUK ENERGI



Pasangkanlah benda-benda dengan energi yang dihasilkan!

Gitar



Kompor



Makanan



Energi
Panas

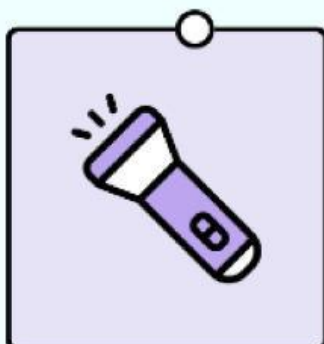
Energi
Cahaya

Energi
Gerak

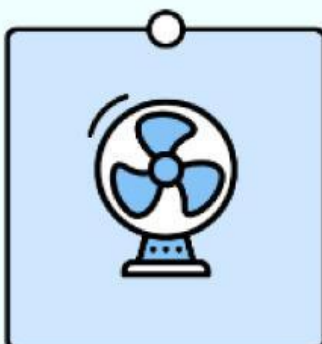
Energi
Kimia

Energi
Bunyi

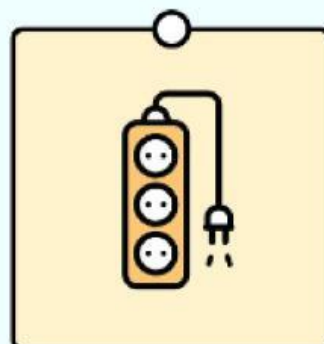
Energi
Listrik



Senter



Kipas Angin



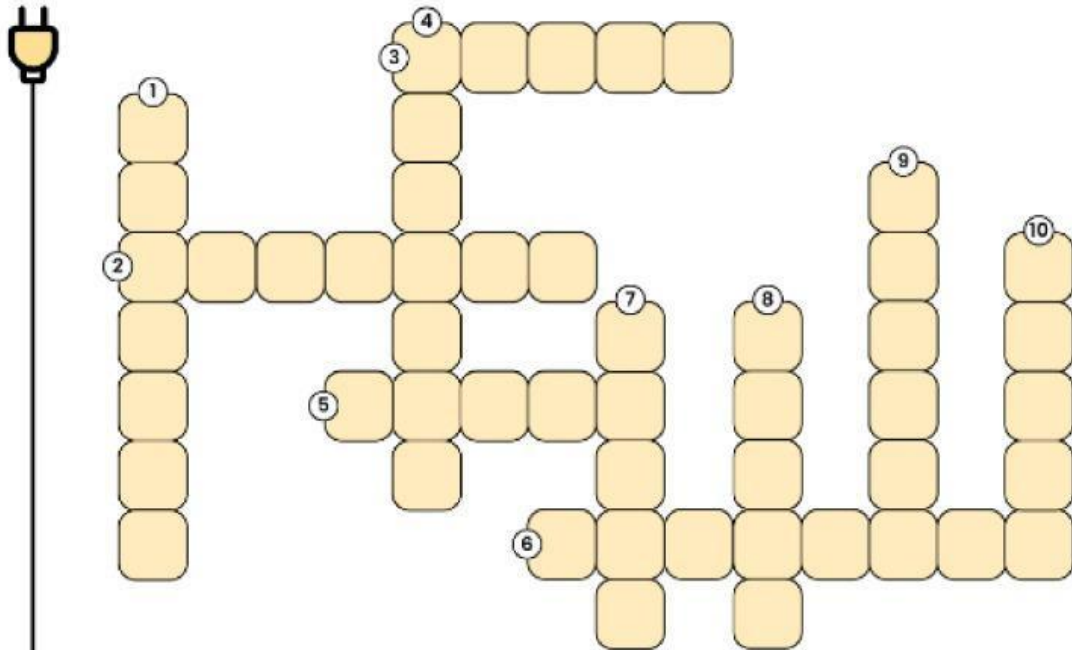
Stop Kontak

Tugas 2

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.

Nama:

Kelas:

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.



REFLEKSI PEMBELAJARAN



Perasaanku hari ini



Q Apa yang kupelajari hari ini?

Q Hal yang belum kupahami

Q Hal yang ingin kuperbaiki

Q Bagian yang paling kusukai dari pelajaran hari ini