

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

Berbasis HOTS (Higher Order Thinking Skill)



TEMA 2 SELALU BERHEMAT ENERGI SUBTEMA 2 PEMBELAJARAN 1

Nama :
Kelas :
No. Absen :
Sekolah :

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Tuliskan Identitas kamu pada kolom identitas siswa !
2. Kerjakan setiap kegiatan yang ada pada LKPD ini.
3. Bacalah setiap petunjuk kegiatan dengan teliti sebelum mengerjakan .
4. Berdoalah sebelum mengerjakan.
5. Jika E-LKPD sudah dikerjakan semua, klik finish .
6. Setelah klik finish maka akan muncul seperti gambar dibawah ini.



A screenshot of a web form for entering student information. It contains three text input fields: 'Enter your full name:', 'Group/level:', and 'School subject:'. Below these fields is a 'Send' button.

7. Pada kotak **Enter your full name**, tuliskan nama lengkapmu.
Pada kotak **Group / level**, tuliskan kelas kamu.
Pada kotak **School subject**, tuliskan nama sekolah kamu.

KOMPETENSI DASAR, INDIKATOR, DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

KOMPETENSI DASAR

- 3.5 Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari.
- 4.5 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang berbagai perubahan bentuk energi.

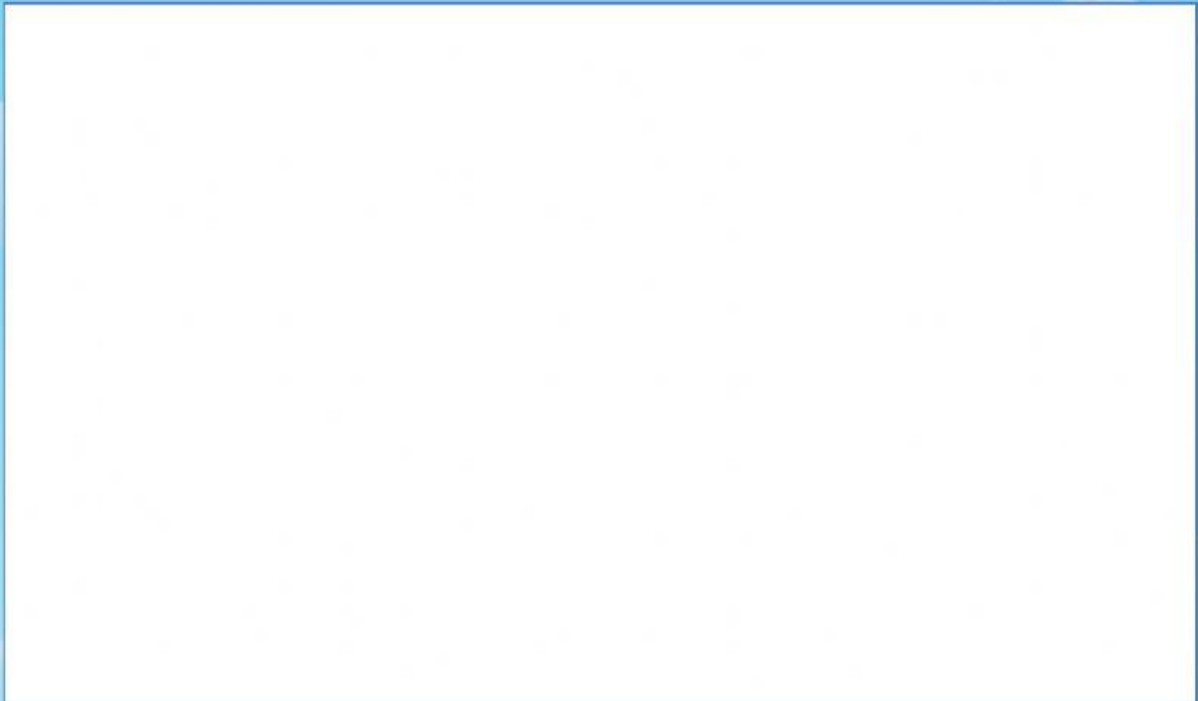
INDIKATOR

- 3.5.1 Menganalisis Manfaat energy dalam kehidupan sehari hari
- 4.5.1 menyajikan laporan hasil pengamatan tetang perubahan bentuk energi

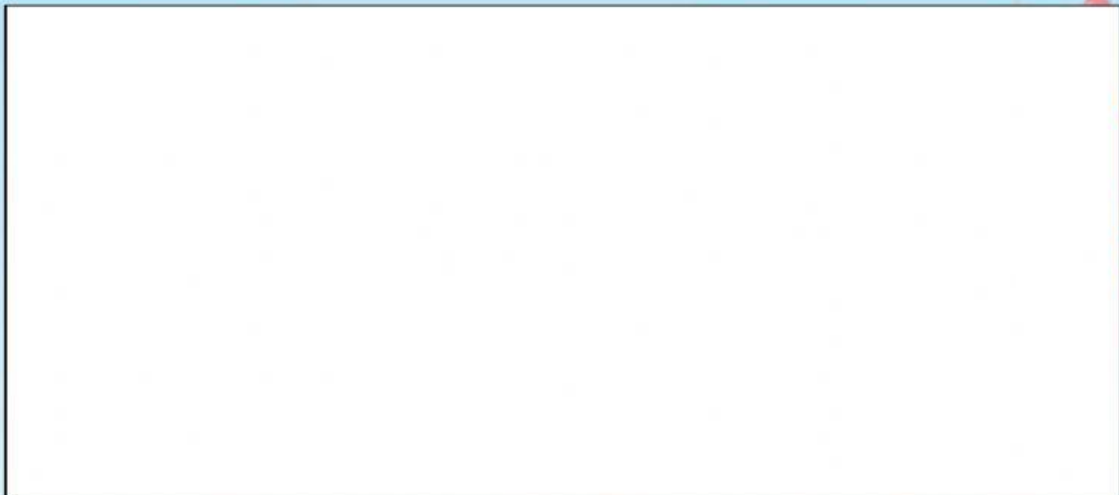
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menyimak video dan menjawab soal, peserta didik mampu menganalisis manfaat energy dalam kehidupan sehari hari dengan tepat.
2. Dengan mengamati soal LKPD, peserta didik dapat menyajikan laporan hasil pengamatan tentang perubahan bentuk enerrgi dengan sitematis.

Amatilah video dibawah ini !



Dari video diatas , bagaimana upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi pemborosan listrik?



Ayo Berdiskusi



Kita dapat menemukan energi di sekitar kita. Energi sangat berguna untuk makhluk hidup saat melakukan kegiatan. Energi listrik adalah energi yang paling banyak digunakan di rumah.

Tuliskan barang-barangmu yang membutuhkan energi listrik. Seberapa sering kamu menggunakannya? Diskusikanlah dengan temanmu.





Sekedar mematikan lampu saat tidur. Menyalakan barang elektronik hanya ketika kita butuhkan adalah hal sederhana yang bisa kita lakukan untuk menghemat energi listrik. Menggunakan listrik dengan bijak adalah ketika kita menghematnya. Hemat energi listrik artinya kita sudah melaksanakan hak dan kewajiban secara seimbang.

Jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Apa yang akan terjadi jika kita tidak menghemat energi listrik?

2. Apa yang harus kita lakukan untuk menghemat energi listrik?

No.	Kegiatan	Energi yang digunakan	Perubahan energi
1.	Menjemur ikan 		
2.	Menyetrika 		
3.	Bermain layang-layang 		
4.	Membakar Ikan 		

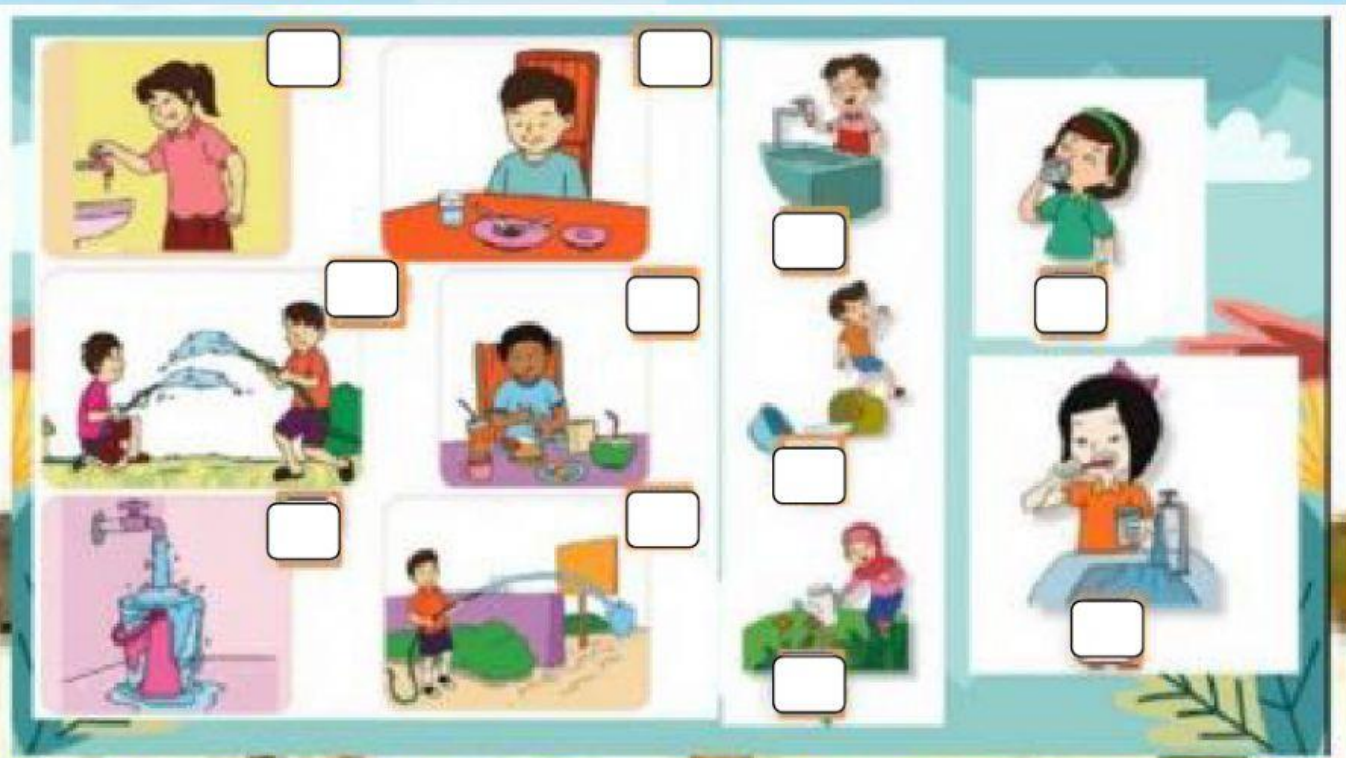
Energi Listrik
menjadi Energi
Panas

Energi Matahari
menjadi Energi
Panas

Energi Angin
menjadi Energi
Gerak

Energi Panas
menjadi Energi
Kimia

Berilah tanda (V) untuk perilaku yang benar dan berilah tanda (X) untuk perilaku yang salah !



Ayo Berkreasi



Kita harus memperhatikan penggunaan energi. Jangan sampai energi habis karena pemakaian yang tidak terbatas. Kipas angin merupakan salah satu benda di rumah yang membutuhkan energi listrik. Kali ini kamu akan belajar membuat kipas yang tidak membutuhkan listrik. Bacalah petunjuk berikut dengan seksama dan praktikkan.

Cara membuat kipas kertas:

1. Siapkan kertas berbentuk persegi segala ukuran (Kertas kado, majalah bekas).
2. Ambil lem kertas.
3. Lipat kertas pada satu bagian ujung sekitar 2 cm.
4. Balikkan kertas dan lipat lagi ke arah yang berbeda. Lakukan hal yang sama sampai seluruh bagian kertas terlipat.
5. Lipat lagi lipatan kertas menjadi dua bagian yang sama besar.
6. Lem di sisi kertas yang saling berhadapan.
7. Kipas siap dipakai.

Carilah bentuk-bentuk kipas yang berbeda. Tulislah cara membuatnya dan sampaikan kepada gurumu.

Kipasku

