

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial

Perubahan Bentuk Energi

Nama: _____

Kelas: _____

Nim: _____

Isi identitas kamu disini yaa!!



KELAS

4

Kompetensi yang Akan Dicapai & Petunjuk Belajar

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi ragam transformasi energi pada kehidupan sehari-hari.
2. Membuat simulasi transformasi energi menggunakan bagan/alat bantu sederhana dalam kehidupan sehari-hari.

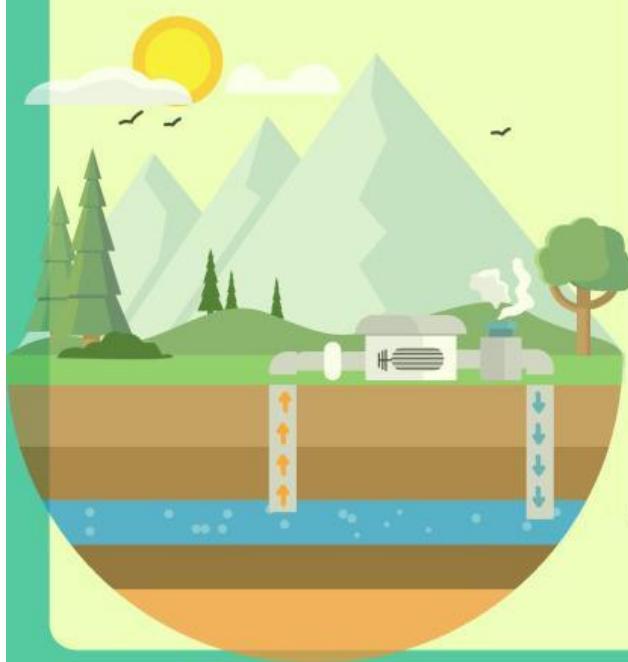


Petunjuk Belajar

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi perubahan wujud benda.

E-LKPD interaktif ini berisi materi pembelajaran yaitu tentang perubahan bentuk energi. E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal-soal berbasis permainan edukatif.

1. Penggerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD.
3. Pahami isi materi pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD ini.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung diisi.
6. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "Hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "Merah")



Informasi Pendukung

Gerakan tangan yang dilakukan akan menghasilkan energi panas. Saat melakukan itu, kita sedang mengubah energi gerak menjadi bentuk energi yang lain, yaitu energi panas. Manusia tidak bisa menciptakan energi. Untuk memanfaatkan energi, manusia mengubah bentuk energi yang ada menjadi bentuk energi yang lain. Perubahan bentuk energi inilah yang disebut dengan transformasi energi.



Menggesek tangan



Menggesek tangan

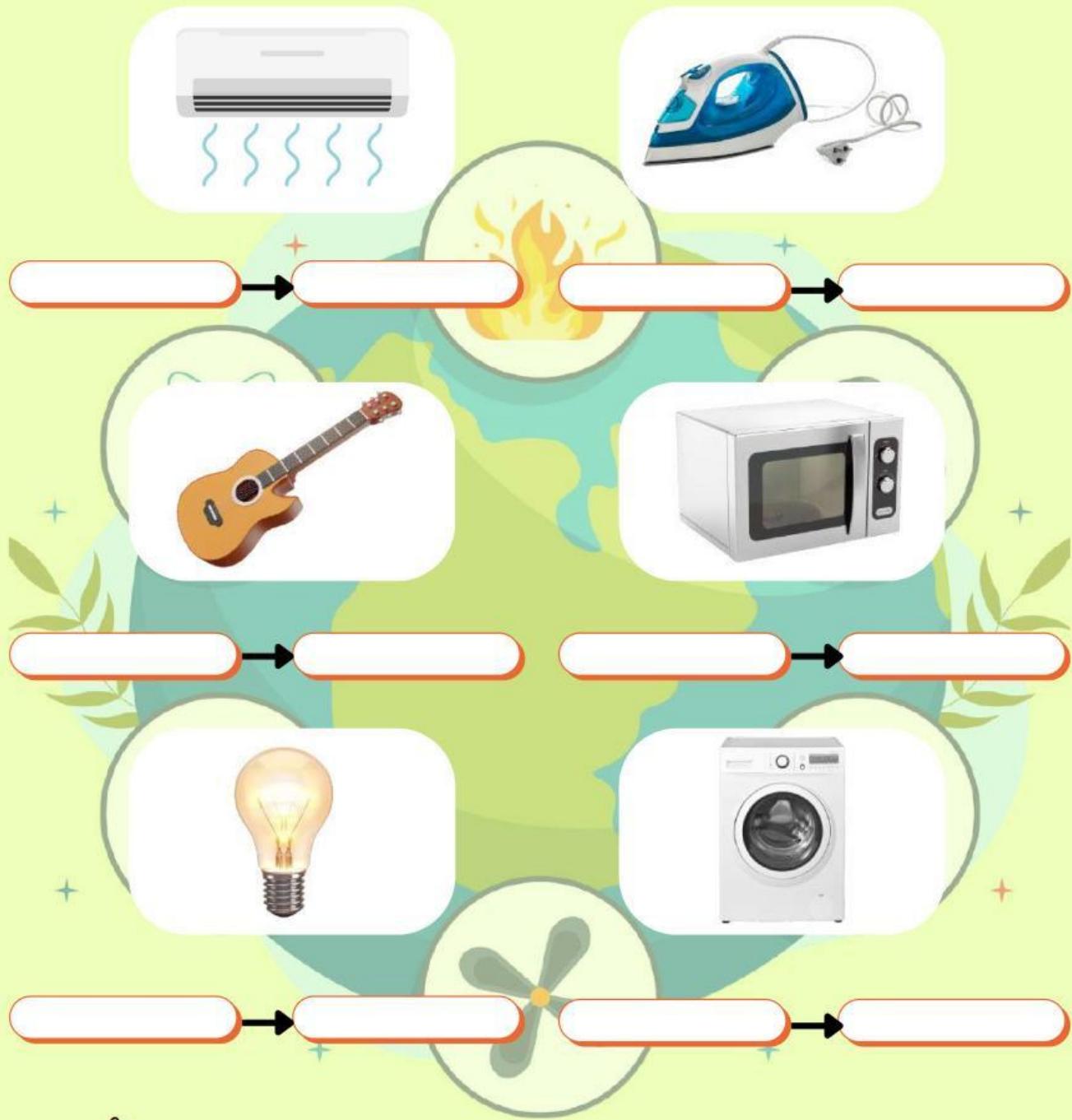


Kosakata Baru

transformasi: perubahan, bisa perubahan bentuk, fungsi, sifat, dan sebagainya

E-LKPD

Percobaan dan Pengamatan



Bacalah!

Isilah perubahan energi yang terjadi pada benda di atas tersebut dengan tepat.

E-LKPD

Percobaan dan Pengamatan



1

Gerak

2

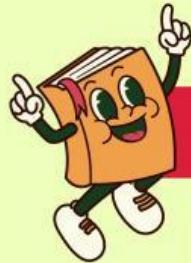
Panas

3

Bunyi

4

Cahaya



Bacalah!

Hubungkan gambar peralatan elektronik dan perubahan energi listrik yang terjadi dengan cara tarik garis yaa!

5

E-LKPD

Percobaan dan Pengamatan



Energi kimia menjadi energi gerak



Energi listrik menjadi energi cahaya & energi bunyi



Energi matahari menjadi energi panas



Energi listrik menjadi energi cahaya



Bacalah!

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



E-LKPD

Evaluasi

1. Perubahan energi yang terjadi ketika setrika listrik digunakan adalah...

Energi listrik menjadi energi panas

Energi kimia menjadi energi gerak

2. Saat kompor gas dinyalakan, terjadi perubahan energi dari...

Energi gerak menjadi panas

Energi kimia menjadi energi panas

3. Panel surya diubah menjadi listrik menggunakan...

Energi gerak

Energi cahaya

4. Kipas angin di rumah menunjukkan perubahan energi dari...

Energi listrik menjadi energi gerak

Energi gerak menjadi energi cahaya

5. Contoh perubahan energi listrik menjadi energi bunyi adalah...

Radio yang dinyalakan

Kipas angin yang berputar

6. Yang bukan merupakan perubahan dari energi kimia menjadi energi gerak adalah...

Oven

Mobil