Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Perubahan Bentuk Emergi

Nama : _____

Kelas : _____

Absen : _____

LIVEWORKSHEETS

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 Pembalajaran

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

E-LKPD interaktid ini berisi pembelajaran yaitu materi perubahan energi. E-LKPD interaktif juga di lengkapi soal soal berbasis permainan edukatif

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap E-LKPD.
3. Bacalah materi sebelum mengerjakan soal.
4. Soal soal berbasis permainan edukatif bisa di jawab secara langsung pada E -LKPD ini.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsunh di klik tombol "Finish" di palimh bawah dan akan muncul indentitas diri peserta didik,bisa langsung di isi.
6. Nilai akan keluar secara langsung(jawaban benar akan muncul simbol barwarna "Hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "Merah")

LIVEWORKSHEETS

Ayo Membaca

MACAM-MACAM ENERGI BESERTA SUMBERNYA

Energi Panas

Yaitu energi yang dihasilkan oleh benda yang menghasilkan panas. Sumber energi panas: matahari, listrik, dan api.

Energi Bunyi

Yaitu energi yang ditimbulkan oleh benda yang mengeluarkan bunyi. Sumber energi bunyi: Telepon, radio, televisi, dan pita suara di tenggorokan.

Energi Cahaya

Yaitu energi yang dihasilkan oleh benda yang mengeluarkan cahaya. Sumber energi cahaya: lampu dan sinar matahari, obor, dan senter.

Energi Gerak

Yaitu energi yang dimiliki oleh benda yang bergerak. Sumber energi gerak: aliran air dan angin.

Energi Listrik

Yaitu energi yang dimiliki oleh benda yang dialiri arus listrik. Sumber energi listrik: matahari, aliran air, angin.

Energi Kimia

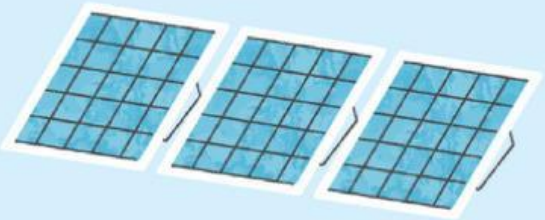
Yaitu energi yang timbul karena adanya reaksi kimia. Sumber energi kimia: makanan, batu baterai, dan bahan bakar.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Rumuskan

Perubahan Energi

Tulislah perubahan energi yang terjadi pada benda di bawah ini.



LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

ENERGI

Gunting dan tempelkan gambar di bawah sesuai kelompok energinya.

ENERGI CAHAYA	ENERGI PANAS	ENERGI BUNYI

Api Unggun

Setrika

Radio

Kompor

Lampu

Megafon

Lilin

Drum

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kerjakan

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

- Energi Listrik menjadi energi bunyi
- Energi Listrik menjadi energi gerak
- Energi matahari menjadi Energi panas
- Energi Listrik menjadi energi panas
- Energi Listrik menjadi energi cahaya

LIVEWORKSHEETS