LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Perubahan Energi

Kelompok :

Anggota :

1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

2.1 Melalui media video pembelajaran, peserta didik mampu mengenal berbagai jenis energi dengan mandiri

2.2 Melalui kegiatanpraktek penugasan kelompok, peserta didik mampu memahami perubahan energi yang terjadi pada praktek yang dilakukan dengan bergotong royong

2.3 Melalui pengamatan pada kegiatan praktek, peserta didik mampu memahami tentang hukum kekekalan energi dengan berpikir kritis

Alat dan Bahan

Batu baterai, mainan anak mobil-mobilan, alat musik terbang, seterika, saklar, lampu di kelas, lem kertas, kartu gambar, kartu energi

Petunjuk menyelesaikan LKPD

1. Tuliskan nama anggota kelompok pada tempat yang telah disediakan
2. Bacalah petunjuk penyelesaian LKPD dengan teliti
3. Setiap kelompok akan mendapatkan 1 tugas untuk mempraktikkan suatu kegiatan perubahan energi
4. Bermusyawarah untuk menunjuk salah satu anggota kelompok yang akan mempraktekkan kegiatan perubahan energi
5. Semua anggota kelompok mengamati kegiatan praktek yang dilakukan oleh semua kelompok
6. Semua anggota kelompok berdiskusi untuk menyusun kartu perubahan energi bersama dengan kartu energi sesuai dengan hasil pengamatan yang telah dilakukan.

LIVEWORKSHEETS

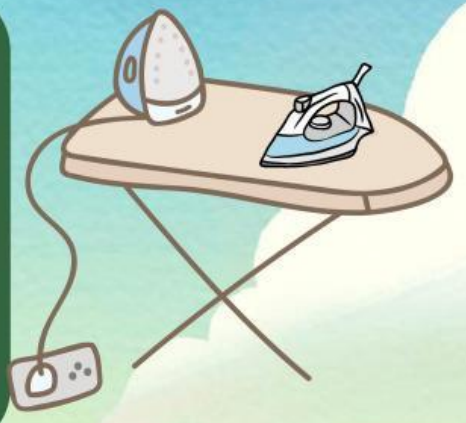
Setiap Kelompok mengamati

1

Mencolokkan seterika pada stop kontak

Lihatlah perubahan energi apa yang terjadi?

Perubahan energi pada setlika dapat terjadi pada benda apa saja?



2

Menekan saklar untuk menyalakan lampu

lihatlah perubahan energi apa yang terjadi?

perubahan energi pada lampu dapat terjadi pada benda apa saja?

3

Memasangkan batu baterai pada mainan mobil-mobilan

lihatlah perubahan energi apa yang terjadi?

perubahan energi pada mobil-mobilan dapat terjadi pada benda apa saja?

4

Menabuh alat musik gendang

lihatlah perubahan energi apa yang terjadi?

perubahan energi pada gendang dapat terjadi pada benda apa saja?

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil pengamatan benda apa saja yang memiliki perubahan energi yang sama dibawah ini!

Percobaan 1:

Alat dan Bahan:

Langkah - Langkah

Kesimpulan Perubahan Energi

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil pengamatan benda apa saja yang memiliki perubahan energi yang sama dibawah ini!

Percobaan 2:

Alat dan Bahan:

Langkah - Langkah

Kesimpulan Perubahan Energi

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil pengamatan benda apa saja yang memiliki perubahan energi yang sama dibawah ini!

Percobaan 3:

Alat dan Bahan:

Langkah - Langkah

Kesimpulan Perubahan Energi

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil pengamatan benda apa saja yang memiliki perubahan energi yang sama dibawah ini!

Percobaan 4:

Alat dan Bahan:

Langkah - Langkah

Kesimpulan Perubahan Energi

LIVEWORKSHEETS