LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Berkenalan dengan Energi

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

Bentuk-bentuk Energi

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan membaca matei pembelajaran, siswa dapat mengetahui bentuk bentuk energi panas, gerak, kimia,bunyi, cahaya
2. Dengan melakukan percobaan sederhana , siswa dapat menunjukan bentuk bentuk enegi panas, kimia, cahaya, bunyi, gerak

Petunjuk Pembelajaran

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahalu untuk mempermudah mempelajari matei bentuk bentuk energi, E-LKPD Interaktif ini juga dilengkapi soal-soal berbasis permainan edukatif.

E-LKPD Interaktif ini berisi matei pembelajaran bentuk bentuk enegi

1. Pengerjaan E-LKPD ini harus terhubung dengan internet
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD
3. Bacalah materi sebelum menjawab soal-soal
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab langsung pada E-LKPD
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol “finish” di paling bawah

LIVEWORKSHEETS

Bentuk-Bentuk Energi

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca

ENERGI

Energi adalah kemampuan untuk melakukan kerja, energi dihasilkan oleh sumber energi. Sumber energi terbesar dibumi adalah matahari, matahari merupakan sumber energi panas dan cahaya, energi juga dapat berubah bentuk . Perubahan bentuk energi sering kita manfaatkan dalam kehidupan sehari-hari.

Bentuk Energi

Energi Panas

Merupakan energi yang mengakibatkan perubahan suhu terhadap suatu benda

Energi Listrik

Merupakan energi yang tersimpan didalam arus listrik

Energi Gerak

Energi yang dimiliki oleh suatu benda yang berpindah

Energi Bunyi

Merupakan energi yang dihasilkan/ ditimbulkan oleh benda yang bergetar

Energi Cahaya

Merupakan energi yang dipancarkan oleh sumber cahaya

Energi Kimia

Merupakan enegi yang tersimpan didalam bahan kimia

LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

Percobaan

Tujuan

Mengamati perubahan energi listrik ke energi gerak

Alat dan Bahan

1. Stop kontak
2. Kipas Angin

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Sambungkan kabel kipas ke stop kontak yang sudah ada arus listrik
3. Setelah itu, tekan tombol ON pada kipas untuk menyalakan
4. Kipas angin mulai berputar
5. Atur arah dan kecepatan

Tabel Pengamatan

- Keadaan kipas angin yang belum dinyalakan
- Keadaan kipas angin bergerak dan berputar
- Keadaan kipas angin yang sudah dihubungkan dengan stop kontak yang sudah ada arus listrik
- Keadaan kipas angin diam

Kesimpulan dari hasil percobaan

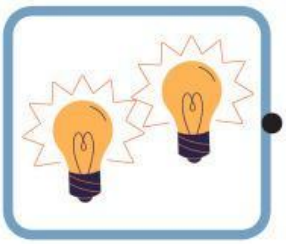
Keadaan kipas angin yang semula keadaan diam menjadi gerak atau berputar dapat mengubah energi _____ menjadi energi _____

LIVEWORKSHEETS

Bentuk-Bentuk Energi

Evaluasi

Hubungkan gambar di bawah ini dengan bentuk energi yang sesuai.



- Listrik
- Panas
- Gerak
- Bunyi
- Cahaya
- Kimia

LIVEWORKSHEETS

Energi yang Dihasilkan

Tulislah energi yang dihasilkan sesuai dengan benda di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

Menghemat Energi

Beri tanda (✓) centang pada sikap menghemat energi yang sudah kamu lakukan.

Menjemur pakaian dengan panas matahari.

Menaiki kendaraan umum.

Mematikan air keran.

Gunakan peralatan hemat energi.

Bersepeda.

Mematikan elektronik setelah digunakan.

Mematikan lampu saat siang hari.

Menghabiskan makanan.

LIVEWORKSHEETS

Bentuk-Bentuk Energi

Pindah dan tempelkan gambar di bawah sesuai kelompok energinya.

ENERGI CAHAYA	ENERGI PANAS	ENERGI BUNYI

Luar biasa kamu telah menyelesakan semua misi, yuk langsung klik tombol "FINISH" dibawah ya

LIVEWORKSHEETS