



E-LKPD

PERUBAHAN BENTUK ENERGI



KELAS

4

PERUBAHAN BENTUK ENERGI

KD

3.5 Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.

4.5 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang berbagai perubahan bentuk energi

IDENTITAS

NAMA :

NO. ABSEN :

SEKOLAH :

INDIKATOR

3.5.1 Menyimak video perubahan bentuk energi

3.5.2 Mengamati benda-benda di sekitarnya untuk menganalisis perubahan energi yang terjadi.

4.5.1 Menyusun laporan hasil pengamatan

4.5.2 Mengomunikasikan hasil pengamatan

TUJUAN PEMBELAJARAN

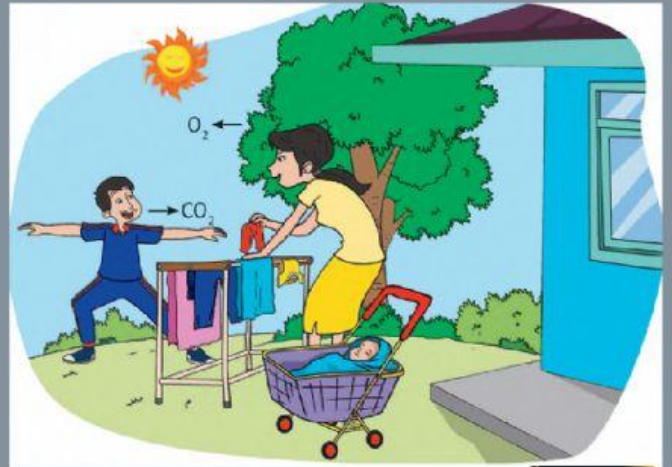
1. Melalui kegiatan menyimak video siswa mampu menganalisis perubahan bentuk energi dengan tepat.
2. Melalui kegiatan pengamatan siswa mampu menguraikan benda di sekitarnya beserta perubahan energi yang terjadi dengan benar.
3. Melalui kegiatan percobaan siswa mampu menyusun dan menyajikan laporan hasil pengamatan tentang berbagai perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan sistematis.



MATERI

ENERGI

Energi adalah kemampuan untuk melakukan kerja. energi dihasilkan oleh sumber energi. Sumber energi terbesar bagi bumi 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 GERAK

energi yang dimiliki oleh suatu benda yang berpindah.



ENERGI LISTRIK

merupakan energi yang tersimpan di dalam arus listrik.



ENERGI BUNYI

merupakan energi yang dihasilkan / ditimbulkan oleh benda yang bergetar..



ENERGI KIMIA

merupakan energi yang tersimpan di dalam bahan kimia.



ENERGI CAHAYA

merupakan energi yang dipancarkan oleh sumber cahaya



KEGIATAN 1



Menyimak isi video

simak video berikut ini!

Mari Mencoba

apakah sudah menyimak video di atas?
ayo coba jelaskan apa saja yang kalian amati pada video tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



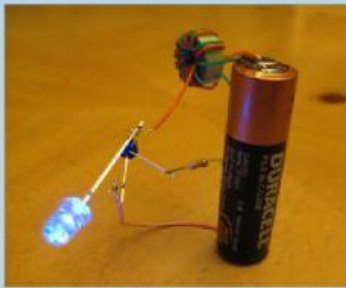
KEGIATAN 2

Membuat laporan perubahan energi

Langkah kegiatan

1. Setelah menonton video pada kegiatan sebelumnya mengenai perubahan energi yang terjadi di sekitar kita mari melakukan pengamatan pada aktivitas sehari-hari.
2. Amati aktivitas sehari-hari yang terjadi perubahan energi !
3. Analisis perubahan energi apa yang terjadi pada aktivitas tersebut!
4. Sajikan pada tabel di bawah ini!

No.	Aktivitas	Energi yang digunakan	Perubahan energi yang terjadi
1.	Ibu memasak nasi menggunakan ricecooker	energi listrik	energi listrik menjadi energi panas



KEGIATAN 3

Mengelompokkan benda berdasarkan perubahan energi yang terjadi

Langkah kegiatan

1. Perhatikan gambar alat elektronik di bawah ini!
2. Hubungkan 2 benda yang mengalami perubahan energi yang sama dengan cara menarik garis!
3. Selamat mengerjakan!





KESIMPULAN



Setelah mengikuti seluruh kegiatan sebelumnya,
ayo buat kesimpulannya!



Good Luck!