



LKPD



Perubahan Bentuk Energi

Nama :

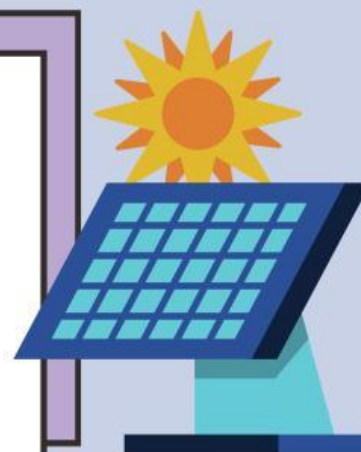
Kelas :



Kompetensi Dasar

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 perubahan bentuk energi tentang berbagai perubahan bentuk energi



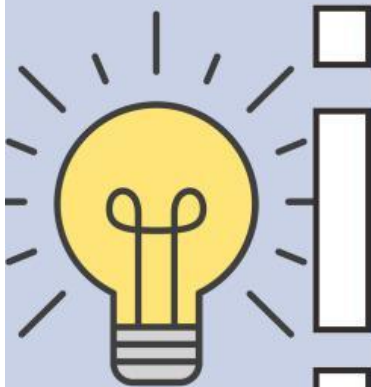
Indikator

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.**



Energi



OO

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.

OO

Bentuk Energi



ENERGI PANAS

merupakan energi yang mengakibatkan perubahan suhu terhadap suatu benda

OO



ENERGI GERAK

energi yang dimiliki oleh suatu benda yang berpindah

OO



ENERGI LISTRIK

merupakan energi yang tersimpan di dalam arus listrik

OO



ENERGI BUNYI

merupakan energi yang dihasilkan / ditimbulkan oleh benda yang bergetar

OO



ENERGI CAHAYA

merupakan energi yang dipancarkan oleh sumber cahaya

OO



ENERGI KIMIA

merupakan energi yang tersimpan di dalam bahan kimia

OO



KEGIATAN 1

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 di gunakan	perubahan energi yang terjadi
1	Ibu memasak nasi menggunakan ricecooker	energi listrik	energi listrik menjadi energi paanas





KEGIATAN 3

Mengelompokkan benda berdasarkan perubahan energi yang terjadi

Langkah kegiatan

1. Perhatikan gambar di bawah ini!
2. pasangkan pernyataan yang sesuai dengan gambar
3. Selamat mengerjakan!

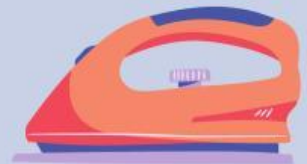
Perubahan energi listrik menjadi energi panas

Perubahan energi listrik menjadi energi gerak

Perubahan energi kimia menjadi energi cahaya

Perubahan energi gerak menjadi energi listrik

Perubahan energi listrik menjadi energi bunyi





Kesimpulan

A large, blank, lined area for writing conclusions, resembling a piece of paper with a torn left edge.

