

LKPD



Energi dan Perubahan

Nama :

Kelas :



Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan ini, siswa diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi berbagai bentuk energi dan perubahannya.
2. Mengamati dan mencatat perubahan energi melalui proyek sederhana.
3. Menyajikan hasil pengamatan dalam bentuk laporan sederhana.
4. Menunjukkan sikap kerja sama dan tanggung jawab dalam kelompok.

Petunjuk Pengerjaan

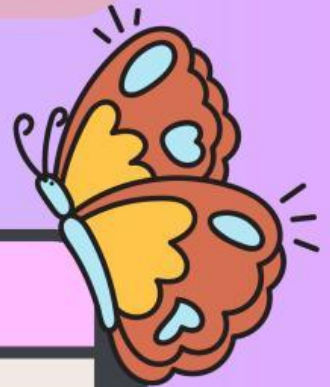
1. Kerjakan LKPD ini secara berkelompok (3–4 orang).
2. Pilih salah satu proyek di bawah ini.
3. Ikuti setiap langkah kegiatan dan catat hasilnya pada lembar yang tersedia.
4. Presentasikan hasil proyek kepada teman-temanmu.



Pilihan Proyek

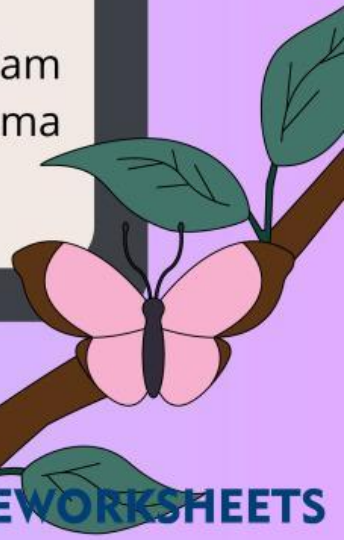
Pilih salah satu alat sederhana yang dapat menunjukkan perubahan energi:

1. Kincir angin mini (angin → gerak)
2. Baterai lemon (kimia → listrik)
3. Kompur surya (cahaya → panas)
4. Balon roket (udara → gerak)



Langkah - langkah kegiatan proyek

1. Menentukan Masalah
"Apa yang ingin kalian ketahui dari proyek ini?"
2. Merancang Proyek (Nama, jenis, alat yang digunakan dan perubahan energi yang terjadi)
3. Melaksanakan Proyek dan Observasi
(Tuliskan hasil pengamatan kalian)
4. Kesimpulan kelompok
5. Refleksi (tuliskan peranmu di dalam kelompok dan apa yang kamu rasakan selama pengerjaan proyek)
6. Dokumentasi kegiatan



DOKUMENTASI



Perubahan Energi



Listrik menjadi energi gerak



Listrik menjadi panas



Listrik menjadi cahaya



Listrik menjadi uap

