

OBSERVASI TRANSFORMASI ENERGI

Jadilah Detektif Energi! Perhatikan benda-benda di sekitar sekolah. Cari benda - benda lain di sekitar sekolahmu yang mengalami transformasi energi dan tuliskan pada baris kosong di bawah!

Nama Kelompok:

Kelas:

Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

No	Nama Benda	Energi awal	Energi yang dihasilkan	Energi awal → energi yang dihasilkan
1	Kipas Angin	Listrik	Gerak	Listrik → Gerak
2				
3				
4				
5				

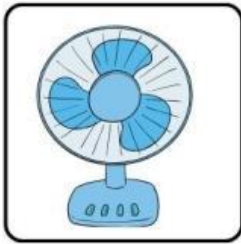
OBSERUASI PENGHEMATAN ENERGI

Tentukan apakah tindakan tersebut hemat energi atau boros energi. Beri tanda centang (✓) di kolom yang sesuai!

No	Situasi	Hemat Energi	Boros Energi
1	Mematikan lampu saat siang hari	✓	
2	Membiarkan TV menyala saat tidak ditonton		
3	Kipas angin menyala saat tidak ada orang di kamar		
4	Menyalakan AC dan membuka jendela bersamaan		
5	Mematikan komputer/laptop jika tidak digunakan		
6	Mematikan lampu saat tidur		
7	Mengeringkan pakaian dengan sinar matahari		
8	Menyalakan semua lampu rumah meskipun hanya berada di satu ruangan		

Perubahan Energi

Tariklah garis untuk menghubungkan benda dengan perubahan energi yang tepat!



Energi listrik menjadi energi cahaya

Energi gerak menjadi energi bunyi

Energi kimia menjadi energi gerak

Energi listrik menjadi energi panas

Energi listrik menjadi energi gerak