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				

LIVEWORKSHEETS

OBSERVASI PENGHEMATAN ENERGI

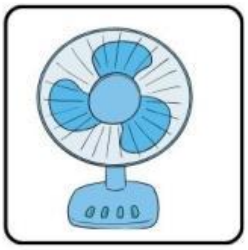
Tentukan apakah tindakan tersebut hemat energi atau boros energi. Beri tanda centang (✔) di kolom yang sesuai!

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		

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS