

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Berkenalan dengan Energi

Nama: _____ Kelas: _____



Bentuk-Bentuk Energi di Sekitar Kita

Sambungkan gambar dengan jenis energi yang tepat.



■ Energi Panas



■ Energi Cahaya



■ Energi Gerak



■ Energi Kimia



■ Energi Listrik



■ Energi Bunyi

Energi yang Dihasilkan

Tuliskan energi yang dihasilkan sesuai dengan benda di bawah ini.



Listrik dan Gerak



STUDI KASUS

Bacalah teks dibawah ini dan diskusikan bersama kelompokmu!



Rafi adalah siswa kelas 4 SD yang tinggal di sebuah perumahan kecil. Setiap pagi, ia menyalakan lampu di kamarnya agar terang, lalu ibunya memasak menggunakan kompor gas di dapur. Saat sarapan, ayahnya menyalakan televisi untuk melihat berita, sementara Rafi mengisi daya handphone-nya sebelum berangkat sekolah. Di sekolah, Rafi belajar tentang energi. Ia menyadari bahwa kegiatan yang ia lakukan di rumah melibatkan berbagai bentuk energi:

- Lampu memancarkan energi cahaya dan energi panas. Kompor
- gas menghasilkan energi panas dari energi kimia. Televisi dan
- handphone menggunakan energi listrik. Ketika Rafi bersepeda ke
- sekolah, ia menggunakan energi gerak dari tubuhnya yang berasal dari energi kimia dalam makanan.

Jawablah Pertanyaan dibawah ini!

Sebutkan bentuk-bentuk energi yang digunakan Rafi dan keluarganya di rumah!

Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada saat kompor gas digunakan!

Dari mana asal energi yang digunakan Rafi untuk bersepeda?

Mengapa energi listrik sangat penting dalam kehidupan sehari-hari?

Coba sebutkan contoh lain perubahan bentuk energi di sekitar sekolahmu!