

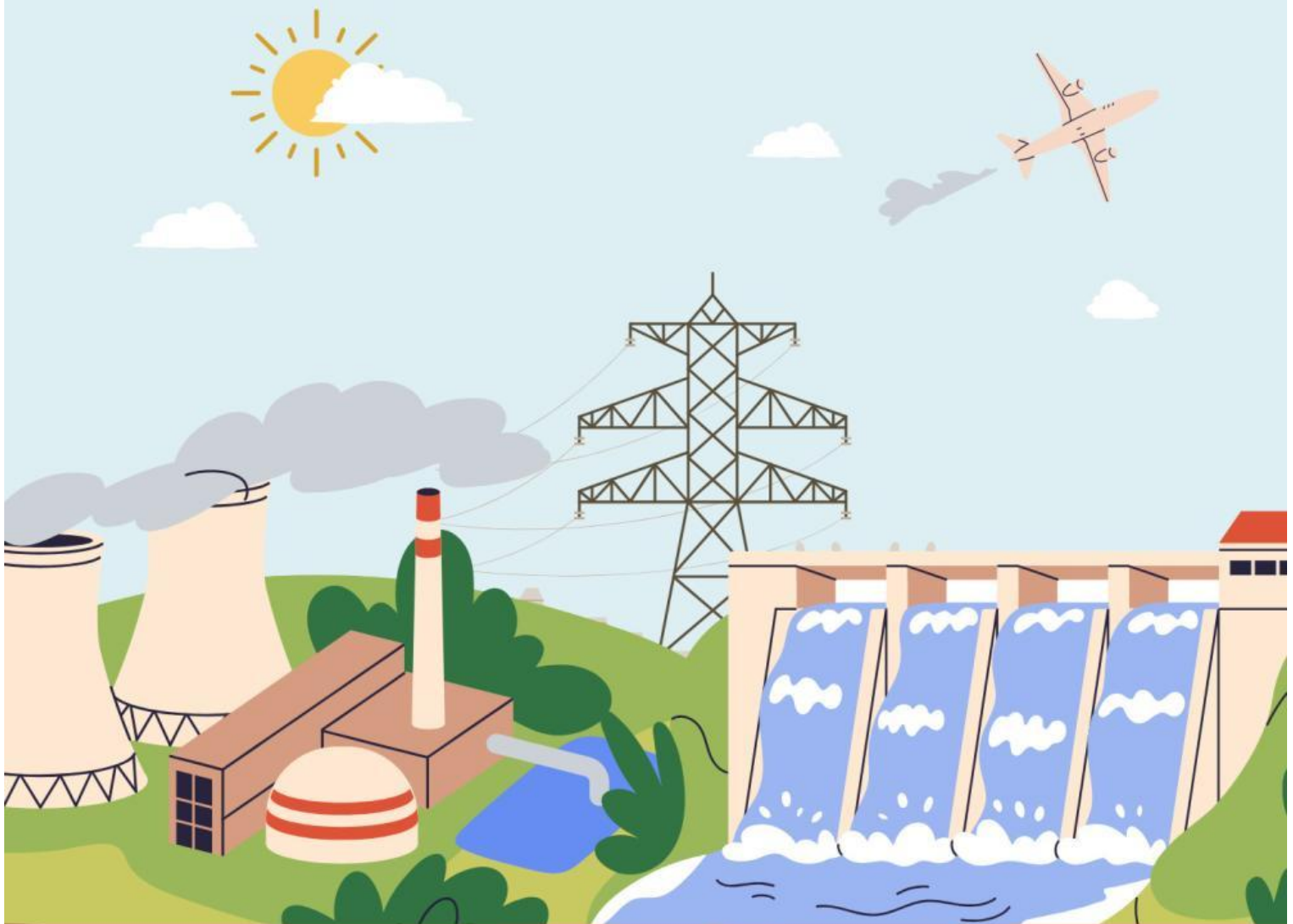
LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Perubahan Energi di Sekitar Kita

Nama: _____

Kelas: _____



Disusun Oleh :
Nurul Fadhillah

Nama:

Kelas:

Perubahan Energi

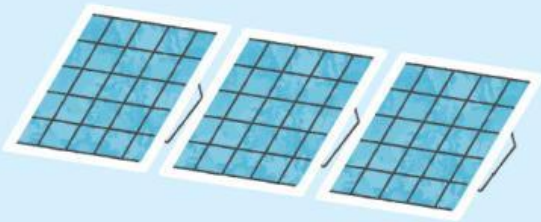
Tuliskan perubahan energi yang terjadi pada benda di bawah ini.



→



→



→



→



→



→



→



→

Nama :

Kelas :

PERUBAHAN ENERGI

Tentukan gambar jenis perubahan energi di bawah ini dengan tepat!



Kimia menjadi gerak



Kinetik menjadi listrik



Kimia menjadi listrik



Panas menjadi kalor



Kimia menjadi panas



Listrik menjadi gerak

Nama:

Kelas:

PERUBAHAN ENERGI DI SEKITAR KITA

Masalah kontekstual : "Di rumah Budi, tiba-tiba listrik padam. Budi kebingungan karena tidak bisa menyalakan lampu, kipas angin tidak berputar, televisi mati, dan ibunya tidak bisa menggunakan setrika. Namun, Budi melihat jam dinding masih berjalan (menggunakan baterai), dan ia masih bisa bermain dengan mobil-mobilan yang digerakkan dengan cara didorong. Dari situasi ini, mengapa ada alat yang masih berfungsi dan ada yang tidak? Bentuk energi apa saja yang terlibat dalam peralatan tersebut? Bagaimana proses perubahan energi terjadi pada masing-masing peralatan?"

Jawablah pertanyaan berikut ini !

1. Mengapa lampu tidak bisa menyala saat listrik padam?

2. Energi apa yang digunakan lampu untuk menghasilkan cahaya?

3. Mengapa kipas angin tidak berputar tanpa listrik?

4. Dari mana tubuh Budi mendapat energi untuk mendorong mobil-mobilan?
