

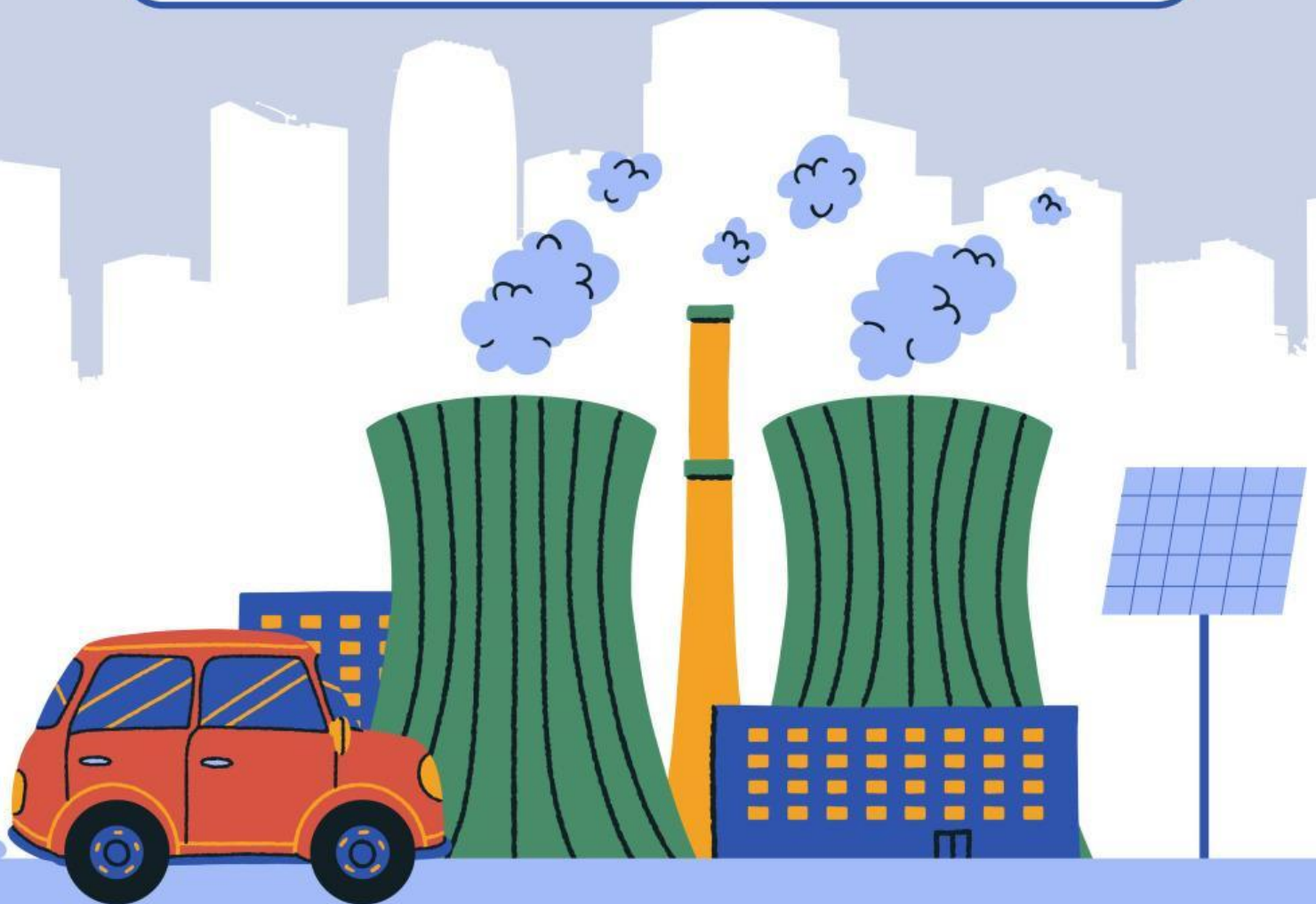
LKPD

INTERAKTIF

Energi dan Perubahannya

Nama :

Kelas :



Mari Bermain

ENERGI

Tarik garis untuk menunjukkan bentuk energi dan sumber energi



Energi Panas



Energi Listrik



Energi Kimia



Energi Cahaya



Energi Gerak

Energi Bunyi

Tentukan perubahan energi pada gambar berikut dengan pilihan jawaban yang sudah disediakan !

Gambar		
Perubahan Energi yang terjadi		
Gambar		
Perubahan Energi yang terjadi		
Gambar		
Perubahan Energi yang terjadi		
Gambar		
Perubahan Energi yang terjadi		
Gambar		
Perubahan Energi yang terjadi		

Energi Gerak → Energi Listrik

E. Kimia (Makanan) → Energi Gerak

E. Gerak → E. Listrik → E. Cahaya

E. Kimia → E. Listrik → E. Bunyi

E. Potensial → Energi Gerak

Energi Kimia → Energi Gerak

E. Kimia → E. Cahaya → E. Bunyi

E. Kimia (batubara) → E. Panas → E. Kinetik

E. Panas Matahari → E. Listrik → E. Cahaya

Energi Pegas → Energi Gerak

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Apa yang dimaksud dengan energi terbarukan?
 - A. Energi yang dapat diisi ulang dalam waktu singkat
 - B. Energi yang berasal dari sumber daya alami
 - C. Energi yang tidak dapat habis
 - D. Energi yang berasal dari bahan bakar fosil
2. Manakah dari berikut ini yang merupakan contoh energi potensial?
 - A. Energi angin
 - B. Energi listrik
 - C. Energi kimia dalam baterai
 - D. Energi panas
3. Energi dari matahari yang kita gunakan sehari-hari disebut sebagai?
 - A. Energi nuklir
 - B. Energi angin
 - C. Energi surya
 - D. Energi mekanik
4. Ketika es mencair menjadi air, perubahan energi apa yang terjadi?
 - A. Energi kinetik berubah menjadi energi potensial
 - B. Energi kimia berubah menjadi energi listrik
 - C. Energi panas menyebabkan perubahan fisik
 - D. Energi mekanik berubah menjadi energi kimia
5. Manakah sumber energi yang termasuk dalam kategori energi tidak terbarukan?
 - A. Matahari
 - B. Angin
 - C. Batu bara
 - D. Air

