LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KELAS 4

LKPD

Energi dan Perubahannya

Bab 1 Perubahan Bentuk Energi

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Energi

Contoh kehidupan sehari - hari yang berhubungan dengan perubahan energi

Energi Listrik → Energi Cahaya dan Panas

Contoh:

- Lampu (listrik → cahaya)
- setrika (listrik → panas).

Energi Kimia → Energi Gerak dan Panas

Contoh:

- Bensin kendaraan (kimia → gerak + panas)
- Makanan dalam tubuh (kimia → gerak).

Energi Gerak → Energi Listrik

Contoh:

- Kincir angin (gerak angin → listrik)
- Dinamo sepeda (gerak angin → listrik).

Energi Listrik → Energi Gerak

Contoh:

- Kipas angin
- Mesin cuci.

Energi Listrik → Energi Suara

Contoh:

- Radio
- Televisi.

LIVEWORKSHEETS

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

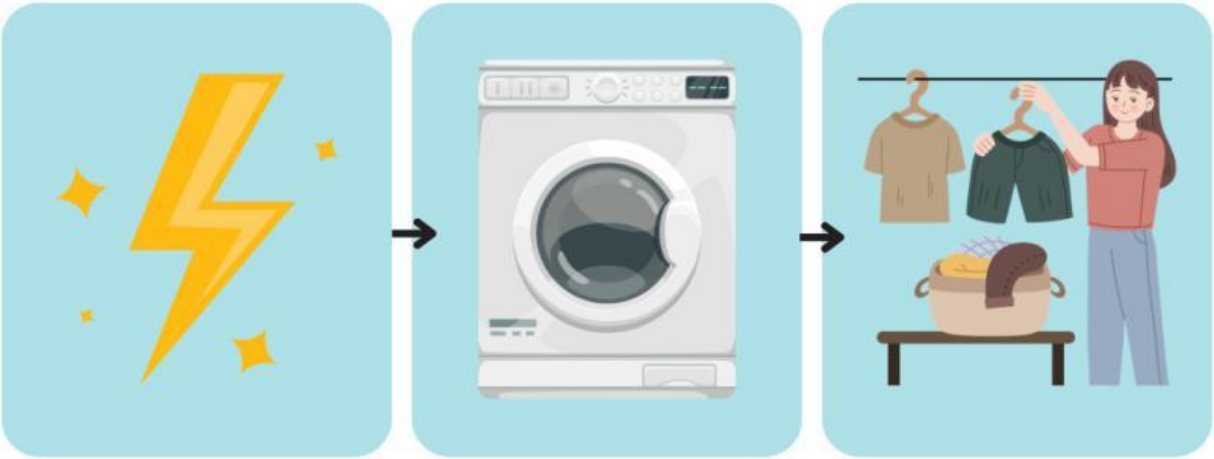
Kimia menjadi panas

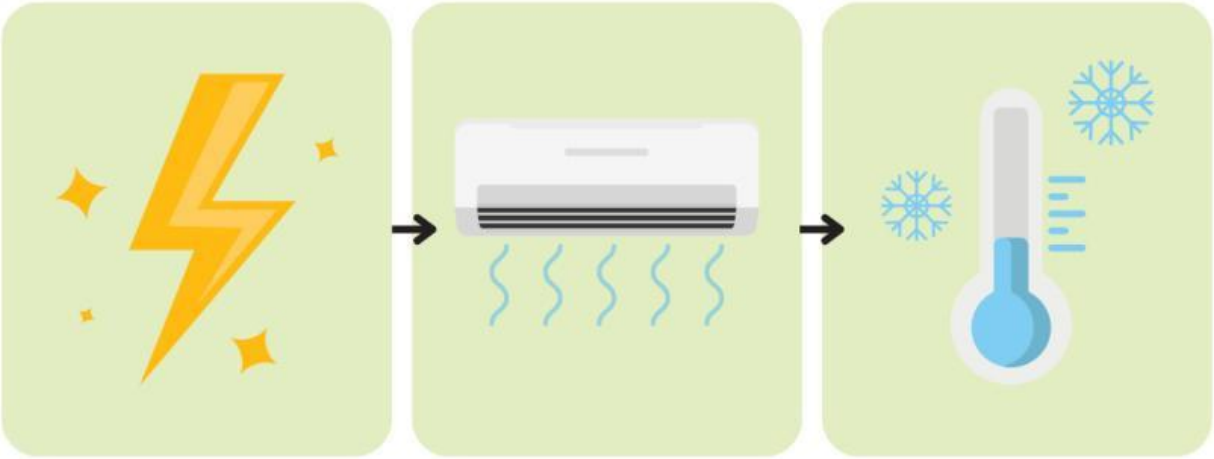
Listrik menjadi gerak

LIVEWORKSHEETS

Proses Perubahan Energi Bertahap Pada Elektronik

Tuliskan nama alat tersebut dan jelaskan jenis-jenis energi yang berubah pada alat tersebut secara bertahap.



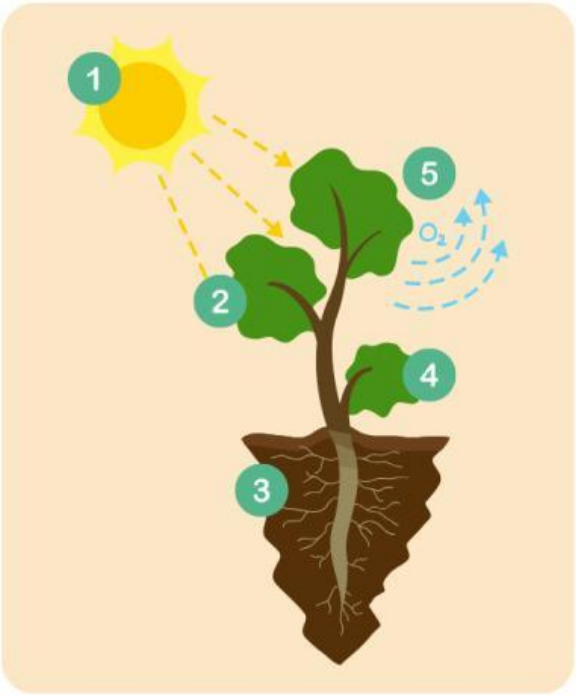


LIVEWORKSHEETS

Menjelaskan Proses Terjadinya Fotosintesis

Isilah kotak di bawah ini dengan penjelasan mengenai proses terjadinya fotosintesis sesuai gambar yang tersedia.

2 Penjelasan nomor 2



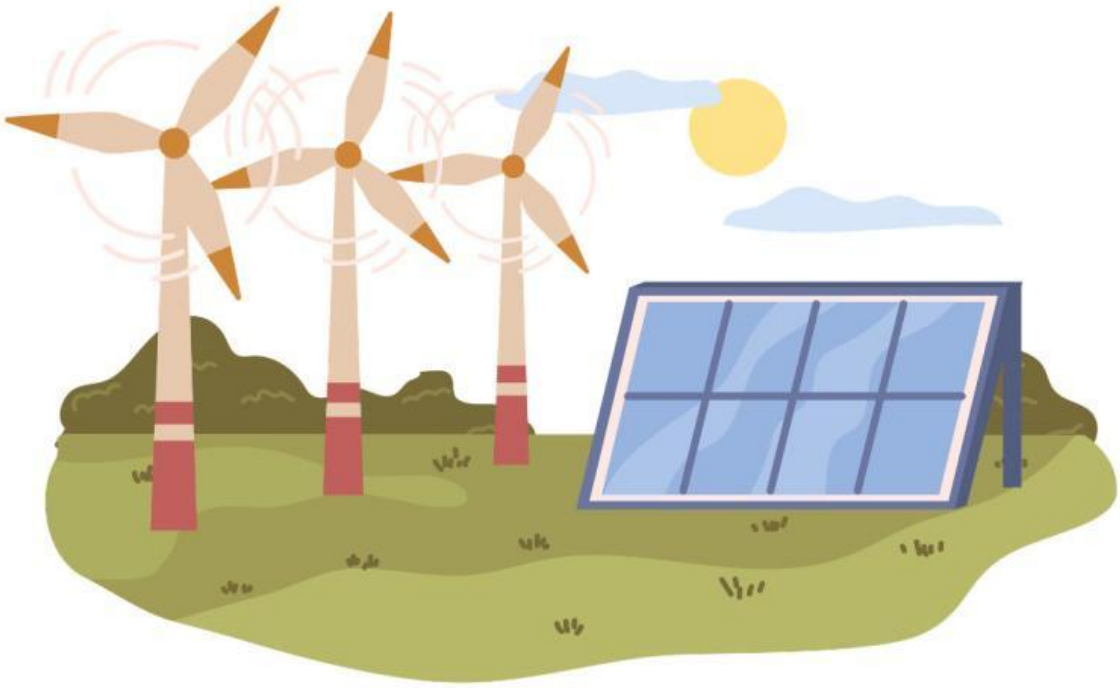
5 Penjelasan nomor 5

3 Penjelasan nomor 3

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Bentuk Energi Pada Pembangkit Listrik

Dapatkah kamu melihat ada berapa pemanfaatan pembangkit listrik pada gambar di bawah ini?



Jelaskanlah pemanfaatan dari pembangkit listrik tersebut!

LIVEWORKSHEETS

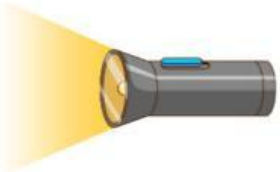
Nama: Kelas:

PERUBAHAN ENERGI

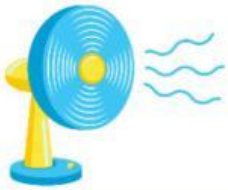
Tulislah perubahan energi yang terdapat pada gambar dibawah ini dengan tepat!

ke

ke



ke



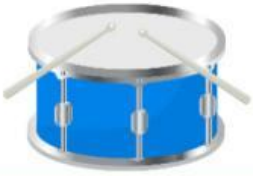
ke

ke

ke

ke

ke



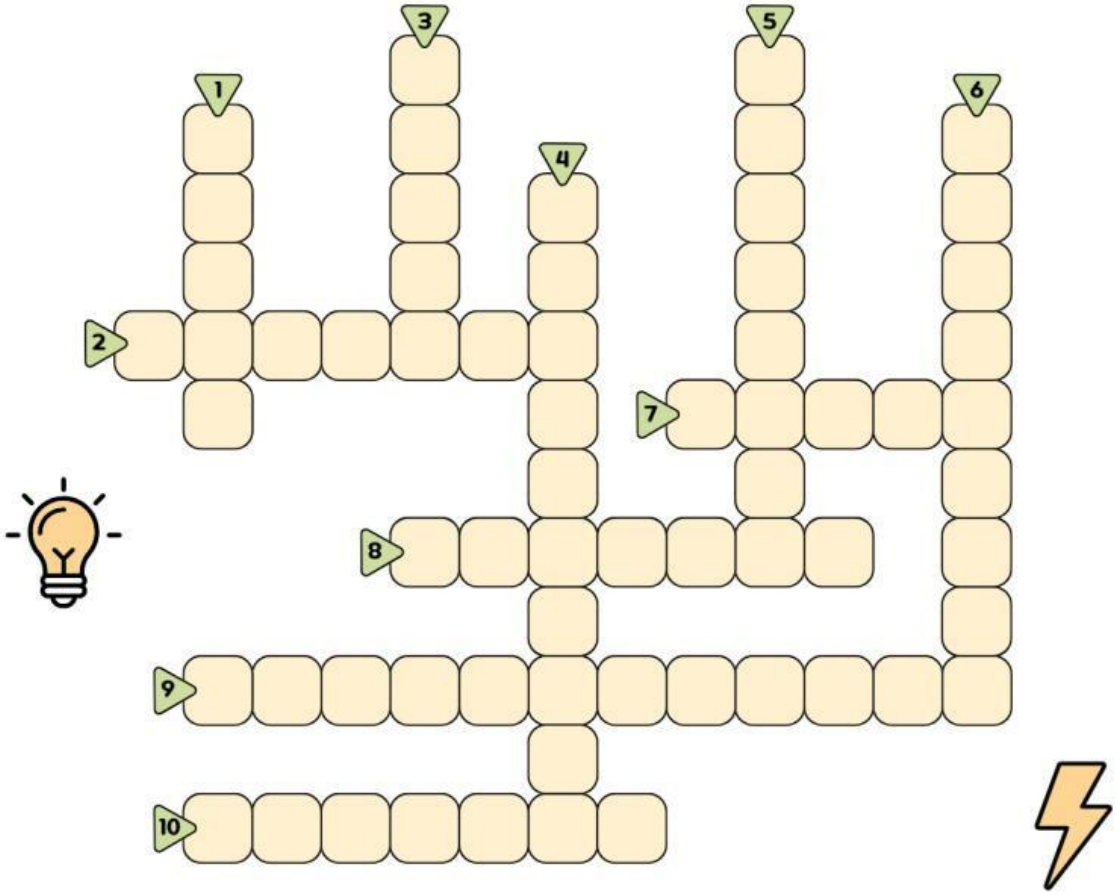
ke

LIVEWORKSHEETS

Nama: _____ Kelas: _____

PERUBAHAN ENERGI

TEKA-TEKI SILANG



MENDATAR

2. Sumber energi bagi tubuh manusia.

7. Energi yang dihasilkan bahan bakar.

8. Energi yang dihasilkan baterai.

9. Benda yang dapat menghasilkan atau menyimpan energi.

10. Pemanfaatan energi panas.

MENURUN

1. Energi yang dihasilkan oleh aliran air.

3. Sumber energi gerak tidak terbatas.

4. Pemanfaatan sinar matahari untuk menghasilkan energi listrik.

5. Sumber energi terbesar di bumi.

6. Uap panas yang ada di dalam bumi.

LIVEWORKSHEETS