

LKPD



Mengubah Bentuk Energi

Nama :

Kelas :



Disusun Oleh: Asna Mudrikatul Maulida Ahsan

PERUBAHAN ENERGI

Pasangkan gambar dengan perubahan energi yang terjadi dengan cara menarik garis lurus.



Energi Kimia menjadi Energi Gerak



Energi Listrik menjadi Energi Bunyi



Energi Listrik menjadi Energi Cahaya



Energi Kimia menjadi Energi Panas



Energi Listrik menjadi Energi Mekanik

Latihan Soal Mengubah Bentuk Energi

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal berikut ini dengan mengklik salah satu jawaban!

1. Apa yang dimaksud dengan perubahan energi? 

- A. Menghilangkan energi
- B. Mengubah energi menjadi bentuk lain
- C. Menciptakan energi baru
- D. Menambah energi tanpa batas

2. Apa hasil utama dari fotosintesis?

- A. Oksigen dan panas
- B. Glukosa dan oksigen
- C. Air dan energi listrik
- D. Cahaya dan karbondioksida

3. Contoh perubahan energi kimia menjadi energi panas adalah?

- A. Kompor gas
- B. Kipas angin
- C. Panel surya
- D. Lampu LED

4. Mengapa manusia mengubah bentuk energi?

- A. Menghilangkan energi
- B. Memenuhi kebutuhan hidup
- C. Mengurangi sumber daya
- D. Menghentikan penggunaan energi

5. Apa contoh energi terbarukan?

- A. Batu bara
- B. Minyak bumi
- C. Energi matahari
- D. Gas alam

PROSES FOTOSINTESIS

Fotosintesis adalah proses di mana tumbuhan hijau menggunakan cahaya matahari untuk menghasilkan makanan.

1 Penyerapan sinar matahari



Blank box for notes related to step 1.

4 Reaksi Kimia

Blank box for notes related to step 4.

3 Penyerapan CO_2

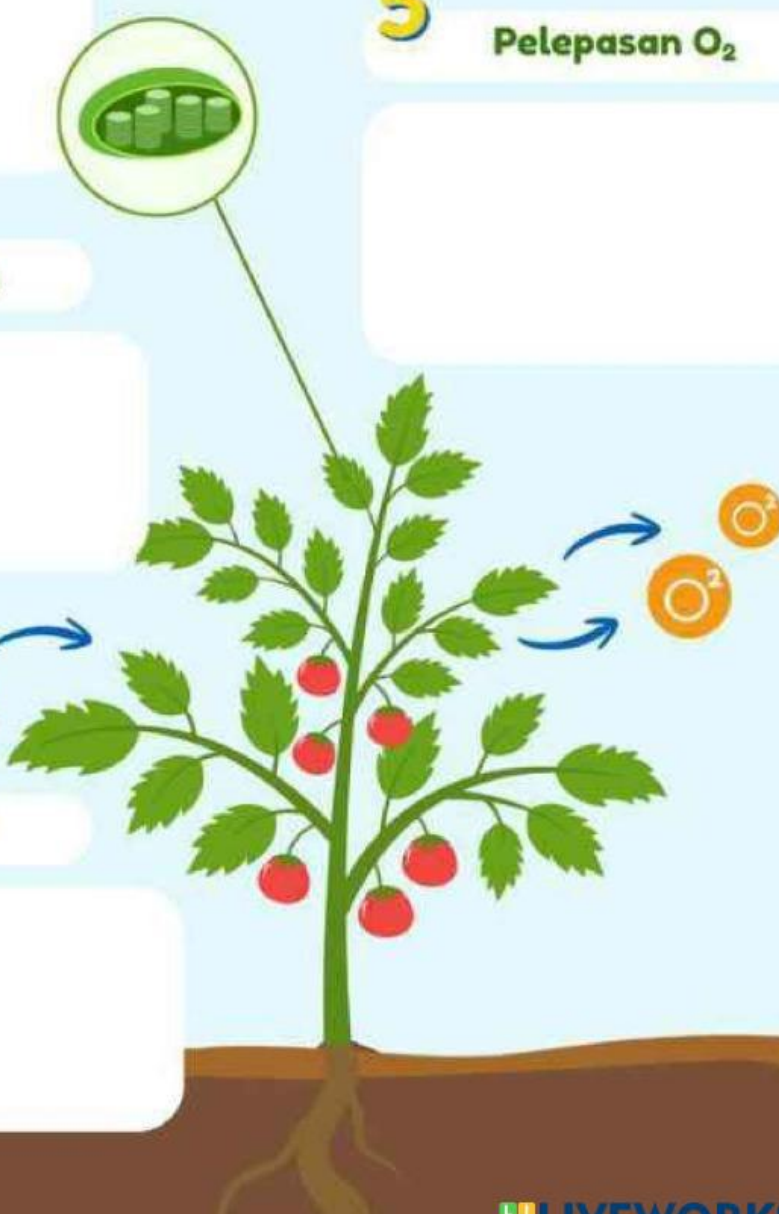
Blank box for notes related to step 3.

5 Pelepasan O_2

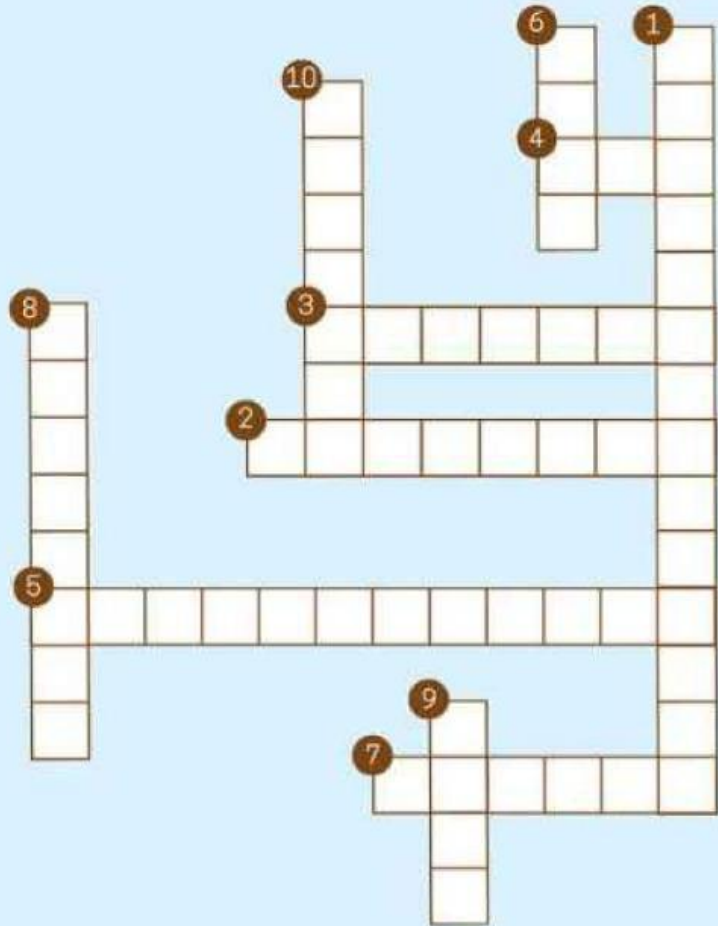
Blank box for notes related to step 5.

2 Penyerapan air

Blank box for notes related to step 2.



Teka-Teki Proses Fotosintesis



Jawablah soal di bawah ini sesuai dengan nomor yang ada pada kota di atas!

- 1 Gas yang digunakan tumbuhan dalam proses fotosintesis.
- 2 Benda langit yang memancarkan cahaya bagi tumbuhan.
- 3 Gas yang dilepaskan tumbuhan setelah fotosintesis.
- 4 Zat cair yang diserap oleh akar dari tanah.
- 5 Proses tumbuhan membuat makanannya sendiri disebut.
- 6 Tempat menyimpan cadangan makanan hasil fotosintesis, seperti pada umbi.
- 7 Energi utama yang diperlukan untuk fotosintesis.
- 8 Zat hijau yang terdapat di daun.
- 9 Bagian tumbuhan yang banyak mengandung klorofil.
- 10 Hasil fotosintesis yang berguna sebagai makanan tumbuhan.