LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

TOPIK : MELACAK JEJAK FOTOSINTESIS

(Inquiry Learning)

Kelas IV

Nama : .....

Kelas : ..... No.Absen : .....

Kelompok: .....

Anggota Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Disusun Oleh : Abdul Haris & Kenny Rama Dhany

LIVEWORKSHEETS

Sobat Cerdas akan melakukan sebuah percobaan sederhana untuk membuktikan mengapa tanaman membutuhkan matahari dalam pertumbuhannnya.

- **Apa yang terjadi apabila tanaman diletakkan di tempat yang terkena matahari secara langsung?**

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- **Apa yang terjadi apabila tanaman diletakkan di tempat yang tidak terkena matahari secara langsung?**

.....
.....
.....
.....
.....

- **Apakah ada hubungan antara proses fotosintesis dengan mahlukhidup lain di bumi?**

.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

EKSPLORASI
(MENGUMPULKAN INFORMASI ATAU DATA)

Sobat Cerdas amati infografis di bawah ini untuk meperkuat pemahaman Sobat sebelum Sobat melakukan percobaan.

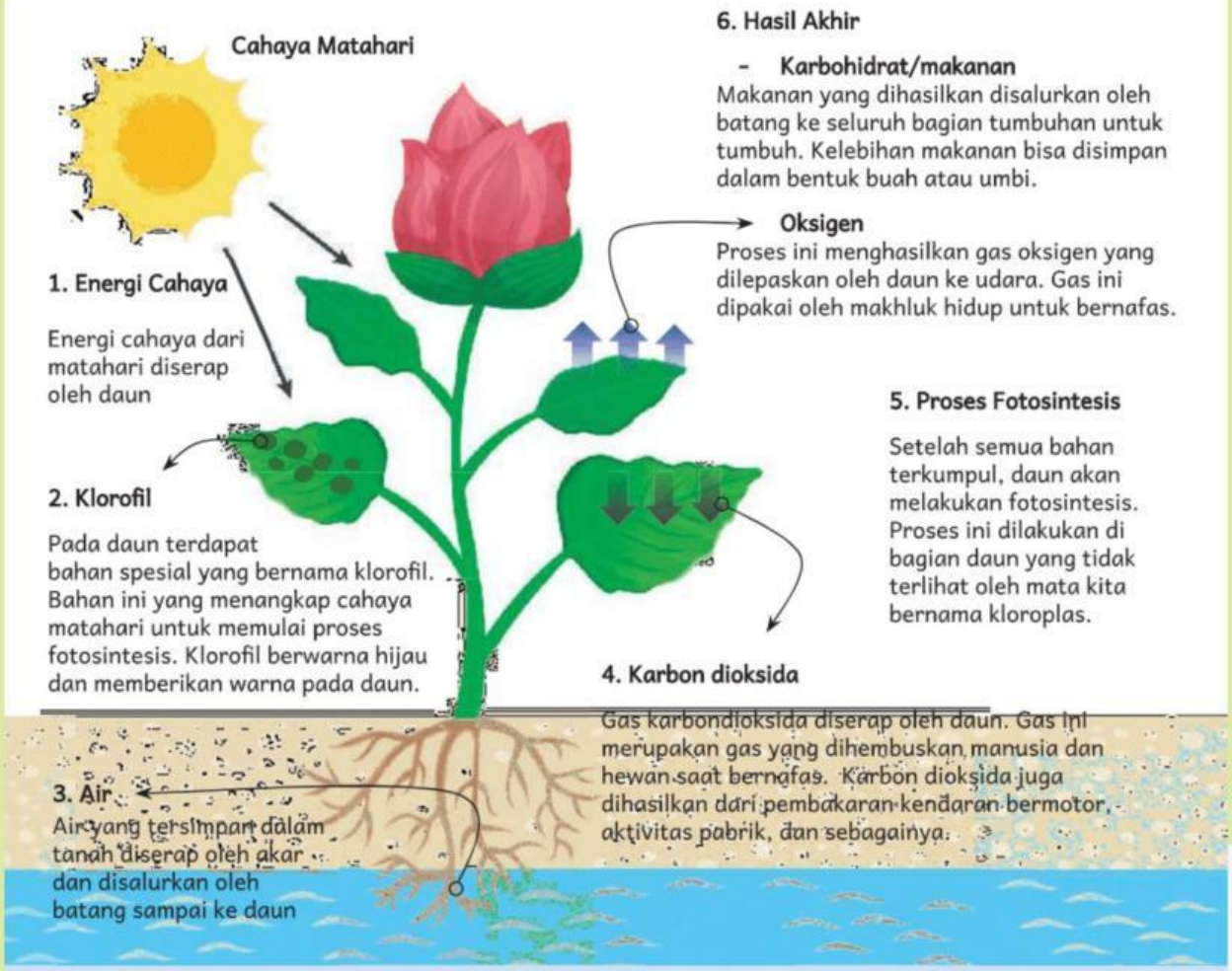
Fotosintesis

Ketika lapar, maka kamu akan pergi ke dapur, kantin, atau minta dibuatkan makan. Manusia dan hewan mendapatkan energi melalui makanan. Lalu bagaimana dengan tanaman?

Tanaman menggunakan energi cahaya dari matahari untuk memproduksi makanannya sendiri agar tetap bertahan hidup. Prosesnya dinamakan fotosintesis.

Bahan:

- energi cahaya
- Air
- Karbon dioksida
- Klorofil



Cahaya Matahari + Air + Karbon dioksida $\xrightarrow{\text{Klorofil}}$ **Karbohidrat + Oksigen**

dari alam — dari tumbuhan

- **KARBON DIOKSIDA: GAS YANG DIKELUARKAN/DIEMBUSKAN OLEH MANUSIA DAN HEWAN SAAT BERNAFAS**
- **OKSIGEN: GAS YANG DIPERLUKAN/DIHIRUP OLEH MANUSIA DAN HEWAN UNTUK BERNAFAS**

LIVEWORKSHEETS

Setelah Sobat Cerdas mengamati kedua tanaman lidah mertua yang terkena matahari dan tidak terkena matahari. Diskusikan pertanyaan di bawah ini dalam kelompok Sobat Cerdas.

- **Mengapa tumbuhan di tempat yang terkena sinar matahari tumbuh lebih cepat dibandingkan dengan tumbuhan di tempat teduh?**

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- **Bagaimana pengaruh cahaya terhadap pertumbuhan tanaman?**

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS