

LKK

LEMBAR KERJA KELOMPOK

Materi : Fotosintesis

Kelas :

IV



Tujuan Pembelajaran

Melalui pengamatan langsung siswa dapat mendeskripsikan proses fotosintesis

Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Lengkapi identitas pada kolom yang sudah tersedia dan kerjakan kegiatan sesuai dengan petunjuk yang ada pada lembar kerja
3. Tanyakan pada guru apabila menemui kesulitan dan periksa kembali apakah jawaban mu sudah sesuai dengan pertanyaan yang diminta

Petunjuk Penggunaan

Guru dan peserta didik melakukan pembelajaran di luar kelas. Guru meminta peserta didik mengamati Tumbuhan yang ada di lingkungan sekolah sembari menjelaskan kepada peserta didik proses terjadinya fotosintesis pada tumbuhan .

Kemudian siswa dipersilahkan memperhatikan uraian materi yang ada pada LKK di liveworksheet mereka sambil mengamati dan memperhatikan materi yang ada.

Uraian Materi

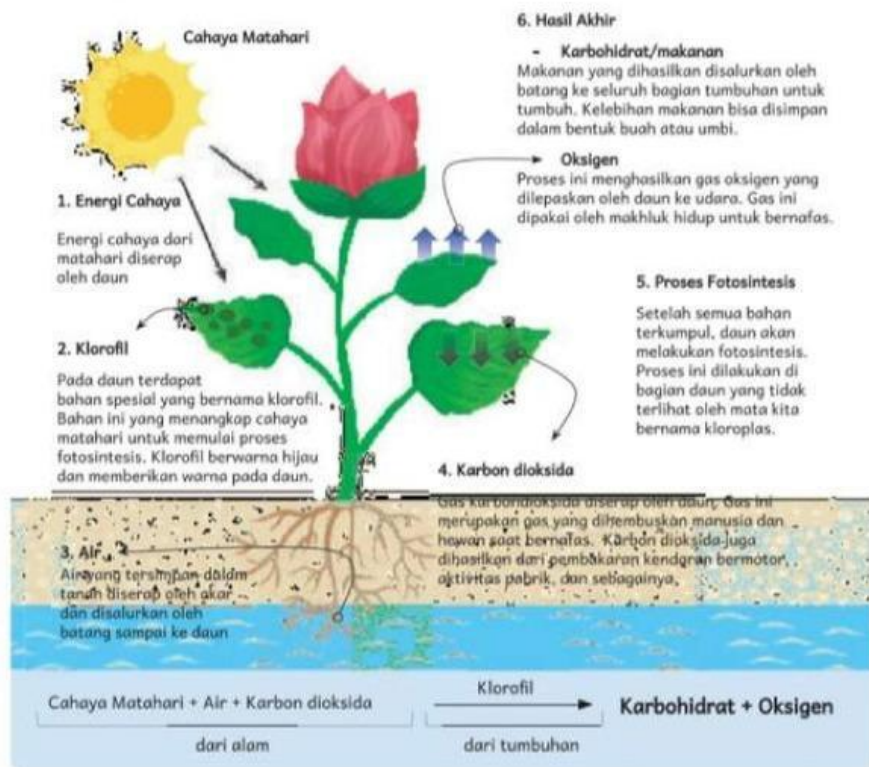
Fotosintesis

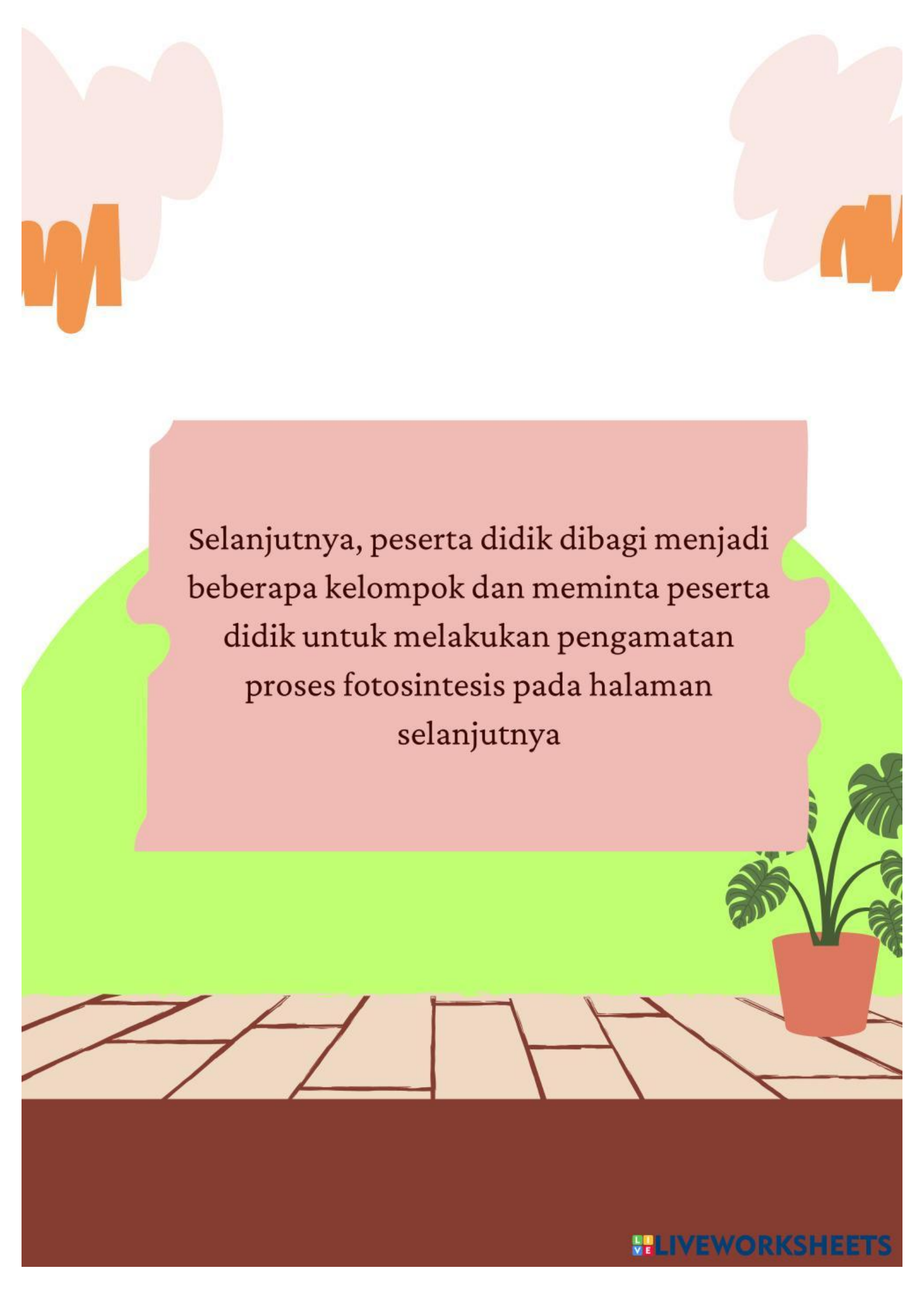
Ketika lapar, maka kamu akan pergi ke dapur, kantin, atau minta dibuatkan makan. Manusia dan hewan mendapatkan energi melalui makanan. Lalu bagaimana dengan tanaman?

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

Bahan:

- energi cahaya
- Air
- Karbon dioksida
- Klorofil





Selanjutnya, peserta didik dibagi menjadi beberapa kelompok dan meminta peserta didik untuk melakukan pengamatan proses fotosintesis pada halaman selanjutnya

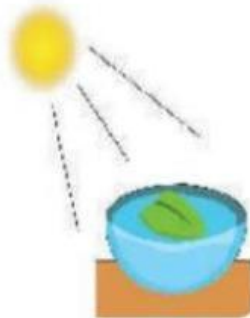
Nama Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Mengamati Fotosintesis

Alat dan bahan:

1. gelas atau mangkok bening 1 buah;
2. daun segar 1 lembar;
3. air.



Cara Kerja:

1. Petiklah 1 lembar daun segar yang ada di sekitar halaman sekolah kalian.
2. Simpanlah daun segar ke dalam gelas bening.
3. Isi gelas dengan air sampai daun terendam.
4. Simpan gelas di bawah sinar matahari.
5. Diamkan selama 15-30 menit.

Diskusikan Pertanyaan berikut setelah kalian selesai melakukan percobaan.

- a. Apa yang terlihat pada daun? setelah melakukan pengamatan.

- b. Coba anda jelaskan kaitan percobaan ini dengan proses fotosintesis?



Silahkan berikan kesimpulan yang anda dapatkan setelah mempelajari materi fotosintesis, pada kolom di bawah

