Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

PROSES FOTOSINTESIS

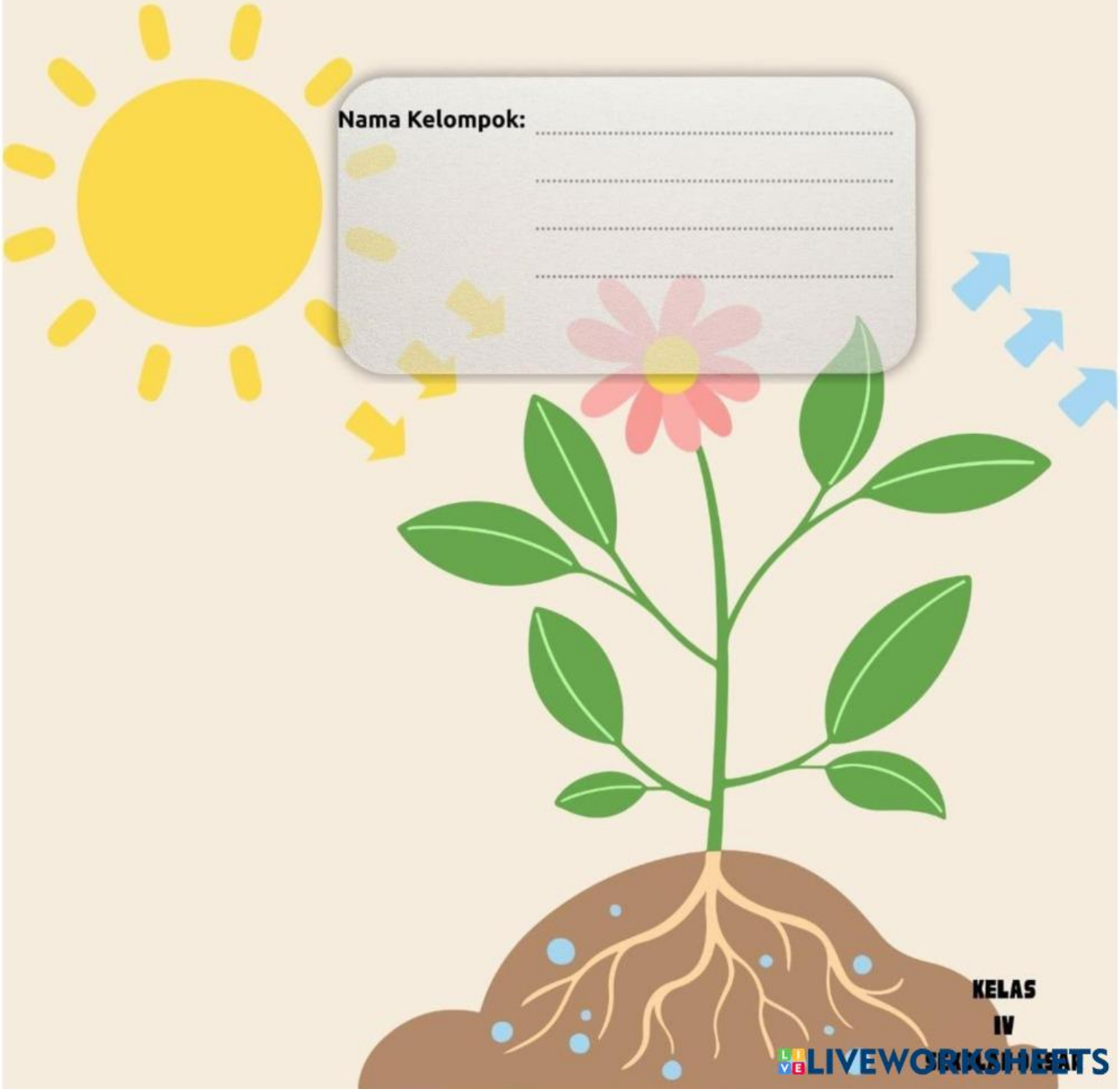
PADA TUMBUHAN

Nama Kelompok: .....

.....

.....

.....



KELAS

IV

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, cahaya).

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menerangkan bagaimana proses fotosintesis pada tumbuhan setelah mendengar penjelasan guru dengan PPT secara tepat.
2. Peserta didik dapat mengklasifikasikan apa saja yang dibutuhkan dalam proses fotosintesis melalui diskusi secara benar.
3. Peserta didik dapat menunjukkan hasil diskusinya terkait dengan proses fotosintesis pada tumbuhan melalui persentasi dengan tepat.

Petunjuk pengerjaan LKPD

1. Kerjakan secara berkelompok LKPD berikut ini.
2. Diskusikan bersama teman kelompokmu untuk
   mengisi setiap permasalahan yang ada di bawah.
3. Tanyakan kepada guru apabila ada yang kurang jelas.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

KEGIATAN 1: MENGAMATI DAN BERDISKUSI

Amatilah tumbuhan yang ada di sekitar kamu!

Diskusikan pertanyaan berikut!

- Apa warna daun pada tumbuhan yang kalian amati?
  Jawaban:.....
  .....
  .....

- Menurut kelompok kalian, mengapa tumbuhan memerlukan sinar matahari?
  Jawaban:.....
  .....

- Dari mana tumbuhan memperoleh air?
  Jawaban:.....
  .....
  .....

- Dari mana tumbuhan memperoleh udara yang dibutuhkan untuk fotosintesis?
  Jawaban:.....
  .....
  .....

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

KEGIATAN 2: MENYUSUN PROSES FOTOSINTESIS

Susunlah urutan proses fotosintesis dengan benar!

1	2	3
4	5	6

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

KEGIATAN 3:DISKUSI PEMECAHAN MASALAH

Bacalah cerita berikut!

Rina memiliki dua tanaman kacang hijau. Tanaman pertama diletakkan di halaman rumah yang terkena sinar matahari. Tanaman kedua diletakkan di dalam lemari yang tertutup selama beberapa hari.

Diskusikan bersama kelompokmu!

1. Tanaman manakah yang akan tumbuh lebih baik?
2. Mengapa tanaman tersebut dapat tumbuh lebih baik?
3. Apa yang terjadi pada tanaman yang tidak mendapatkan sinar matahari?

Jawaban: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

KEGIATAN 4: MELENGKAPI BAGAN

Lengkapilah bagan berikut ini dengan mengisi bagian-bagian yang kosong berdasarkan proses fotosintesis yang telah dipelajari.!

.....

.....

.....

Fotosintesis

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Setelah melengkapi bagan tersebut kemudian memberikan penjelasan terkait bagan tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

KEGIATAN 5: KESIMPULAN KELOMPOK

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi kelompok kalian!

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

REFLEKSI KELOMPOK

Beri tanda (✓) pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	Ya	Tidak
Semua anggota ikut berdiskusi!		
Kami memahami proses fotosintesis		
Kami dapat bekerja sama dengan baik		
Kami berani menyampaikan hasil diskusi		

LIVEWORKSHEETS