Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Fotosintesis



Nama : .....

Kelas : .....

Kelas

IV

LIVEWORKSHEETS

AYO BELAJAR FOTOSINTESIS!

Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami karakteristik makhluk hidup; wujud zat dan perubahannya; energi dan perubahannya; listrik dan magnet; gaya; pergantian waktu, cuaca, dan musim;

Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran ini, aku mampu:

1. Menjelaskan pengertian fotosintesis.
2. Menyebutkan bahan yang dibutuhkan tumbuhan untuk fotosintesis.
3. Menjelaskan proses fotosintesis secara sederhana.
4. Menjelaskan manfaat fotosintesis bagi makhluk hidup.

Petunjuk Pengerjaan

1. Kerjakan bersama temanmu.
2. Tulis jawabanmu di garis titik-titik. Tanya guru kalau kamu bingung.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Belajar Fotosintesis!

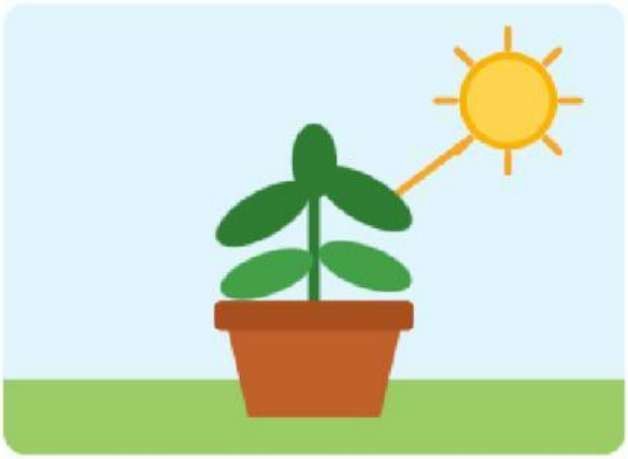
LKPD IPAS · Kelas IV · Kerjakan bersama temanmu dan tulis jawaban di garis titik-titik.

Nama Kelompok: ..... Anggota: .....

.....

1 Ayo Amati! Stimulasi

Dani dan Dina menanam kacang hijau di dua pot. Beberapa hari kemudian, begini keadaan tanamannya.



Pot A
di tempat terang, kena matahari



Pot B
di dalam lemari yang gelap

Ayo amati gambar! Apa bedanya tanaman A dan tanaman B?

.....

.....

2 Apa yang Ingin Kita Tahu? Identifikasi Masalah

Pertanyaan kita: Mengapa tanaman di tempat gelap menjadi pucat dan layu?

Yang ingin aku ketahui juga:

.....

Dugaanku: Tanaman B pucat dan layu karena tidak mendapat .....

LIVEWORKSHEETS

3 Ayo Kumpulkan Informasi! Pengumpulan Data

Baca buku atau slide. Pilih jawaban: **matahari, tanah, udara, daun**.

Bahan fotosintesis	Didapat dari / ada di mana?
Cahaya matahari	
Air	
Karbon dioksida (CO_2)	
Klorofil (zat hijau daun)	

4 Ayo Olah Informasi! Pengolahan Data

Tulis nomor 1 sampai 5 di dalam kotak agar urutan fotosintesis benar.

Nomor	Langkah
	Terbentuk makanan (glukosa) dan oksigen.
	Klorofil menangkap cahaya matahari.
	Akar menyerap air dari tanah.
	Semua bahan diproses di dalam daun.
	Daun mengambil karbon dioksida dari udara.

5 Ayo Buktikan! Pembuktian

Dugaanku tadi **benar / salah** (lingkari satu). Tanaman B pucat karena tidak mendapat

.....

6 Ayo Simpulkan! Menarik Kesimpulan

1. Fotosintesis adalah proses tumbuhan membuat ..... dengan bantuan

.....

2. Manfaat fotosintesis bagi manusia dan hewan adalah .....

LIVEWORKSHEETS