LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

FOTOSINTESIS:

MENGENAL PROSES PEMBUATAN MAKANAN PADA TUMBUHAN

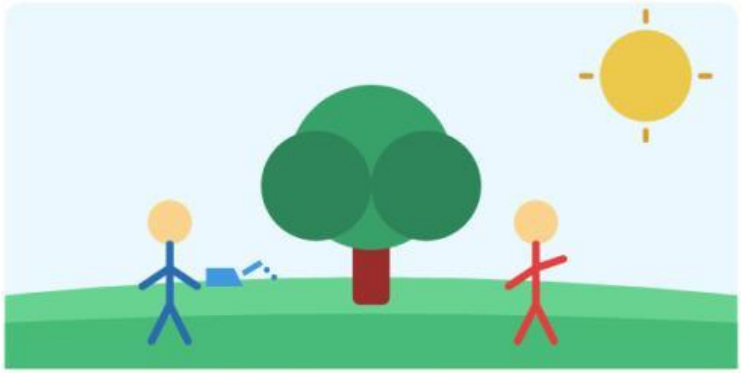
ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL (IPAS) - KELAS 3 SD

IDENTITAS SISWA

Nama : .....

Kelas : .....

Sekolah : .....



Mari Belajar Bagaimana Tumbuhan Membuat Makanannya Sendiri!

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1: MEMAHAMI PROSES FOTOSINTESIS

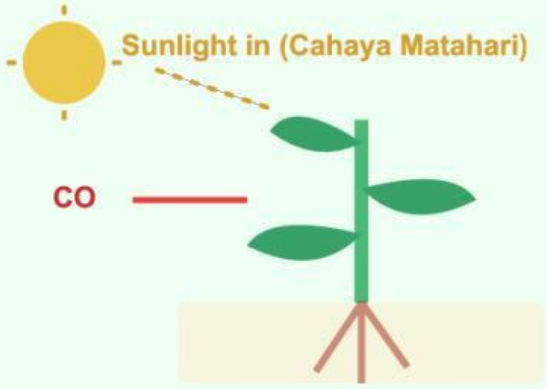
Bacalah teks ringkas di bawah ini dengan teliti!

Apa itu Fotosintesis?

Fotosintesis adalah proses tumbuhan hijau membuat makanan sendiri menggunakan energi cahaya matahari, karbon dioksida, dan air di klorofil.

Tumbuhan mengubah **CO_2** (Karbon Dioksida) dan **H_2O** (Air) menjadi **Glukosa** (Makanan) dan melepaskan **Oksigen (O_2)**.

Skema Proses Fotosintesis



$_2$ (Udara) H_2O (Air) O_2 (Oksigen) Sugars out (Glukosa)

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2: UJI PEMAHAMAN (PILIHAN GANDA)

Pilih jawaban yang paling benar dengan memberi tanda silang (X) atau melingkari jawaban.

Q1. Zat hijau daun adalah....

a. Klorofil | b. Kloroplas

c. Oksigen | d. Air

Q2. Bahan utama dari udara adalah....

a. Klorofil | b. Oksigen

c. Karbon Dioksida | d. Air

Q3. Tempat fotosintesis utama....

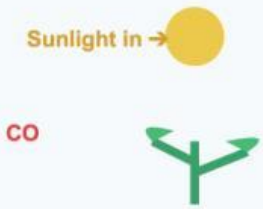
a. Kloroplas | b. Pembuluh Angkut

c. Stomata | d. Jaringan Tiang

Q4. Hasil fotosintesis yang dilepaskan ke udara ...

a. Klorofil | b. Air

c. Oksigen | d. Karbon Dioksida



$_2 \rightarrow H_2O \rightarrow \rightarrow O_2 \rightarrow$ Sugars out

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3: MENJODOHKAN (MESTIKAN ISTILAH)

Tariklah garis antara istilah di sebelah kiri dengan deskripsi yang tepat di sebelah kanan!

Istilah	Deskripsi
1. Cahaya Matahari	A. Zat hijau daun
2. Karbon Dioksida	B. Gas dari udara
3. Air (H_2O)	C. Diserap akar
4. Klorofil	D. Sumber Energi
5. Oksigen (O_2)	E. Gas hasil fotosintesis

Catatan Guru / Orang Tua:
Pastikan siswa menggunakan penggaris saat menarik garis untuk melatih kerapian.

AKTIVITAS 4: CARI KATA & CEKLIS FOTOSINTESIS

Temukan kata-kata tersembunyi pada kotak huruf di bawah ini! (Horizontal, Vertikal, Diagonal)

A	S	D	F	O	O	S	N	T	E	S	S	D	
G	D	F	O	T	O	S	I	N	T	E	S	I	S
D	D	F	O	T	O	S	N	T	E	I	S	H	
A	D	F	O	T	O	S	N	T	E	S	I	G	
A	S	D	F	O	T	O	I	N	T	S	I	S	
G	D	F	O	T	O	S	N	T	E	S	S	B	
R	R	K	L	O	R	O	F	I	L	S	D	B	
H	T	U	B	R	N	I	B	E	S	D	G	H	
A	B	F	O	T	O	S	N	T	E	S	I	D	
D	G	R	R	B	B	E	D	M	B	R	E	I	

LIVEWORKSHEETS

A	F	O	T	O	S	N	T	E	S	I	S	M

☐ FOTOSINTESIS	☐ OKSI GEN	☐ GLUKOSA
☐ KLOROFIL	☐ AIR	☐ TUMBUHAN
☐ MATAHARI	☐ DAUN	☐ STOMATA

Beri Tanda Ceklis (✓) pada Pernyataan yang Benar:

1. Tumbuhan membuat makanan sendiri.	[ ] Benar [ ] Salah
2. Tumbuhan tidak membutuhkan cahaya matahari.	[ ] Benar [ ] Salah
3. Oksigen dihasilkan dari fotosintesis.	[ ] Benar [ ] Salah
4. Air diserap tumbuhan melalui daun.	[ ] Benar [ ] Salah
5. Fotosintesis terjadi pada tumbuhan hijau.	[ ] Benar [ ] Salah

LIVEWORKSHEETS