



IPAS

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial



Nama :

Absen :

KELAS
IV

BAB 1

Tumbuhan Sumber Kehidupan di Bumi



Topik :

- A. Bagian Tubuh Tumbuhan**
- B. Fotosintesis, Proses Paling Penting di Bumi**
- C. Perkembangbiakan Tumbuhan**

PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD

1. Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini.
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati.
3. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan langkah-langkah pengerjaannya.
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin.
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru.
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengklik finish dan jangan lupa untuk mengisi identitas kalian.



KOMPETENSI DASAR

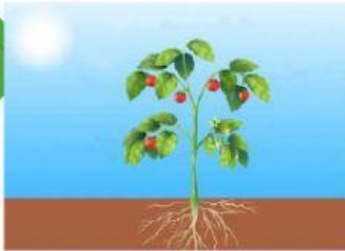
1. Mengidentifikasi bagian tubuh tumbuhan dan mendeskripsikan fungsinya.
2. Mendeskripsikan proses fotosintesis dan mengaitkan pentingnya proses ini bagi makhluk hidup.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi bagian tubuh tumbuhan dan mendeskripsikan fungsinya.
2. Peserta didik mampu mendeskripsikan proses fotosintesis dan mengaitkan pentingnya proses ini bagi makhluk hidup.
3. Peserta didik mampu mengidentifikasi bagian-bagian bunga.
4. Peserta didik mampu mengidentifikasi fungsi bagian-bagian bunga.



CONSTRUCTIVISM



Tumbuhan termasuk dalam makhluk hidup, mengapa? Karena tumbuhan dapat tumbuh dan berkembang. Bagaimana tumbuhan dapat tumbuh dan berkembang? Seperti halnya makhluk hidup lain, tumbuhan juga memiliki bagian-bagian yang penting. Bagian-bagian tersebut memiliki fungsi masing-masing dalam proses kehidupannya. Bagian-bagian tersebut antara lain akar, batang, daun, bunga, buah, dan biji.



LEARNING COMMUNITY

Jika dikelompokkan berdasarkan bentuk tulang daunnya, daun memiliki empat jenis yang berbeda. Empat jenis itu, ada tulang daun sejajar, tulang daun menyirip, tulang daun menjari, dan tulang daun melengkung. Untuk lebih memperjelas mengenai jenis tulang daun, lakukanlah pengamatan berikut.

Mengamati Tulang Daun

1. Bentuklah kelompok yang beranggotakan 3-4 orang.
2. Amatilah bentuk tulang daun dari berbagai jenis tumbuhan disekitar kalian.
3. Identifikasi dan kelompokkan tumbuhan yang memiliki tulang daun yang sama dengan cara mengisikannya pada tabel berikut.

Bentuk Tulang Daun	Nama Tanaman



MODELING

Manusia dan hewan akan mencari makanan jika merasakan lapar. Hewan akan bergerak mencari mangsa. Manusia akan memasak atau pergi membeli kebutuhannya. Lalu, bagaimana dengan tumbuhan? Makhluk hidup ini tidak berpindah-pindah tempat seperti kita. Tidak juga memiliki mulut. Namun, sama seperti semua makhluk hidup lainnya, tumbuhan juga membutuhkan makanan. Caranya melalui proses fotosintesis. Yuk, kita pelajari proses fotosintesis dengan melakukan kegiatan berikut.

Eksperimen Fotosintesis

Alat & Bahan:

1. Gelas atau mangkuk bening 1 buah
2. Daun segar 1 lembar
3. Air

Cara Kerja :

1. Masukkanlah daun segar ke dalam gelas atau mangkuk bening yang sudah disiapkan.
2. Isilah gelas atau mangkuk tersebut dengan air hingga daun terendam.
3. Simpanlah gelas atau mangkuk tersebut di bawah sinar matahari.
4. Diamkan selama 15-30 menit.



QUESTIONING

Berdasarkan eksperimen yang telah kalian lakukan, diskusikanlah pertanyaan di berikut ini dengan teman kalian.

- a. Apa yang terlihat pada daun?
- b. Apa kaitan percobaan ini dengan proses fotosintesis?



INQUIRY

Sebagai makhluk hidup, tumbuhan juga berkembang biak untuk mempertahankan populasinya. Lalu seperti apa cara tumbuhan berkembang biak?? Mari kita simak video berikut!



QUESTIONING

Temukan 6 kata yang berhubungan dengan bagian bunga sempurna!

B	L	N	P	V	S	X	I	J	K	T
A	R	E	U	Q	Q	K	B	Q	E	Z
K	M	B	T	T	E	Z	E	Q	F	A
A	A	G	I	A	U	Y	N	W	Z	R
L	H	O	K	N	K	A	A	K	O	V
B	K	C	Q	G	E	Z	N	P	A	P
I	O	A	A	K	L	B	G	L	N	T
J	T	F	B	A	O	V	S	B	D	V
I	A	A	C	I	P	D	A	W	T	C
S	F	D	N	B	A	C	R	J	W	C
L	A	Q	E	F	K	Z	I	C	Y	J



REFLECTION

Tuliskan apa saja informasi yang kamu peroleh selama pembelajaran telah dilakukan!



AUTHENTIC ASSESSMENT

A. Pilihan Ganda

1. Bagian tumbuhan yang memiliki fungsi agar tumbuhan dapat berdiri kokoh adalah ...
 - a. Daun
 - b. Batang
 - c. Buah
 - d. Bunga
2. Tempat terjadinya fotosintesis pada tumbuhan adalah ...
 - a. Akar
 - b. Batang
 - c. Daun
 - d. Buah
3. Yang diperlukan dalam proses fotosintesis adalah ...
 - a. Cahaya Matahari + Karbondioksida + Air
 - b. Cahaya Matahari + Oksigen + Air
 - c. Oksigen + Karbondioksida + Air
 - d. Cahaya Matahari + Oksigen + Karbondioksida
4. Akar yang akar utamanya tumbuh akar cabang yang ukurannya lebih kecil adalah ...
 - a. Tunggang
 - b. Serabut
 - c. Menyirip
 - d. Menjari
5. Dibawah ini yang termasuk bagian bunga jantan adalah ...
 - a. Kepala Putik
 - b. Tangkai Putik
 - c. Bakal Biji
 - d. Benang Sari