Bermain Sambil Belajar dengan Media Interaktif Plantera

ILMU PENGETAHUAN ALAM

TEMA :

TUMBUHAN SUMBER KEHIDUPAN



Istia Hadi

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

Tumbuhan Sumber Kehidupan

Kompetensi Awal :

- Peserta didik mengetahui bagian-bagian yang ada pada tumbuhan.

Komponen Inti

1. **Capaian Pembelajaran (CP) :**
   - Mengidentifikasi bagian-bagian tubuh pada tumbuhan beserta fungsinya.
   - Menjelaskan proses tumbuhan memperoleh makanan dan manfaatnya bagi manusia.
2. **Alur Tujuan Pembelajaran (ATP)**
   - Mengidentifikasi bagian tubuh tumbuhan dan mendeskripsikan fungsinya.
3. **Tujuan Pembelajaran (TP)**
   - Mengidentifikasi bagian tubuh tumbuhan beserta fungsinya
   - Menjelaskan proses fotosintesis pada tumbuhan

LIVEWORKSHEETS

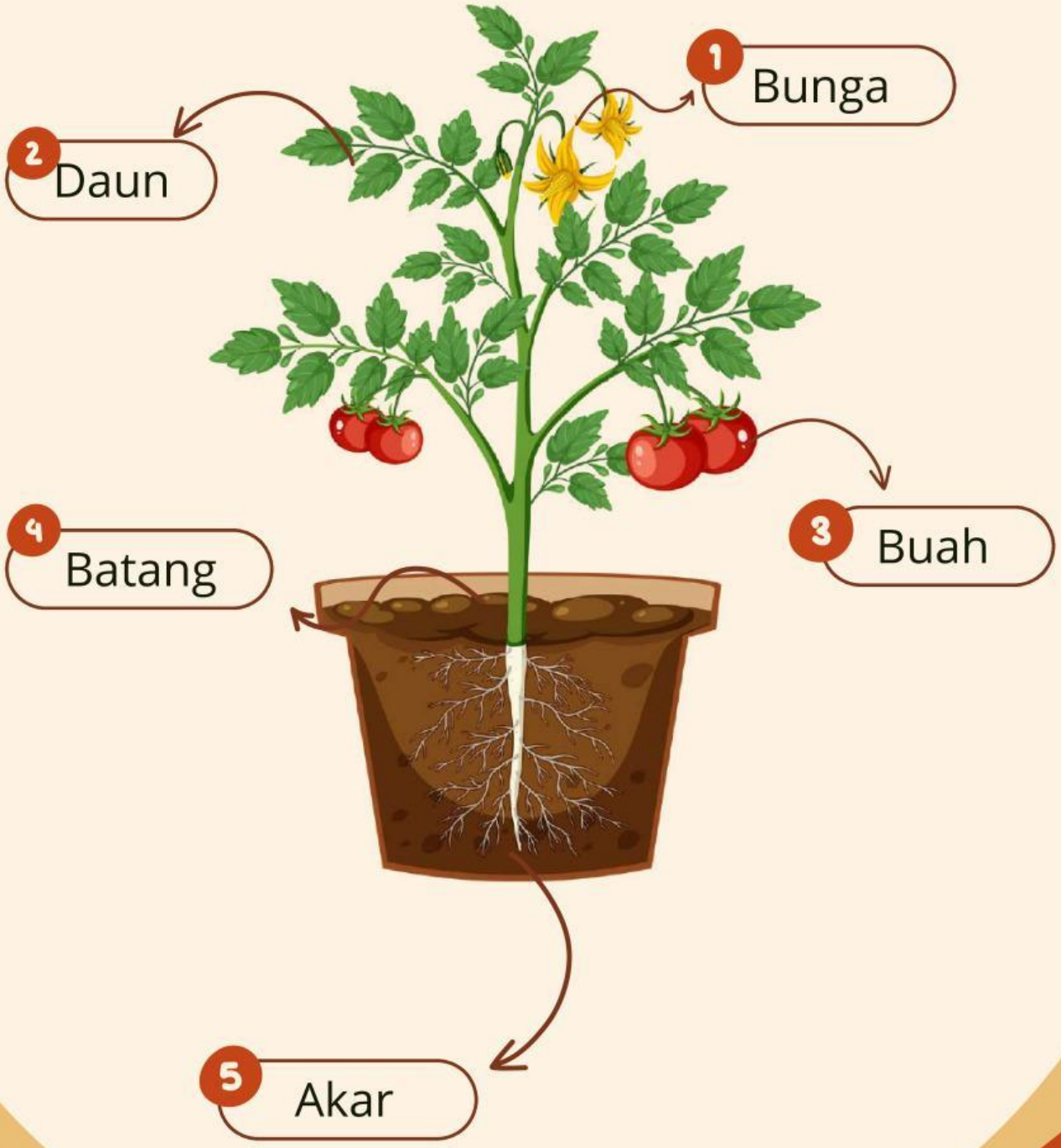
TAHUKAH KALIAN?



Setiap tumbuhan memiliki bagian dan fungsinya masing-masing.
Selain itu, tumbuhan juga memproduksi makanannya sendiri, yang disebut dengan fotosintesis.
Untuk mengetahuinya, Yuk kita amati materi berikut

LIVEWORKSHEETS

BAGIAN TUMBUHAN



LIVEWORKSHEETS

Berikut materi tentang bagian tumbuhan dan fungsinya, Yuk simak videonya!



LIVEWORKSHEETS

FOTOSINTESIS

MARI KITA BACA PRESENTASI DI BAWAH INI !



Tumbuhan memproduksi makanan dengan cara fotosintesis. kalian sudah pernah dengar istilah fotosintesis atau belum? Yuk kita pahami bersama materi dibawah ini

LIVEWORKSHEETS

Setelah mengetahui materi tentang bagian-bagian tumbuhan serta proses fotosintesis, Apa kalian sudah siap dengan game selanjutnya?
Let's play the game!

LIVEWORKSHEETS

Plantera Single Choice

Klik panah kemudian pilihlah jawaban yang benar

1. Menyerap air dan nutrisi dalam tanah adalah fungsi dari....

2. Bentuk daun pada singkong adalah.....

3. Jenis tumbuhan yang tidak dapat berfotosintesis adalah.....

4. Proses fotosintesis paling maksimal terjadi pada siang hari karena.....

5. Tumbuhan dapat berfotosintesis karena.....

LIVEWORKSHEETS

PLANTERA BOX

Klik pada kolom pernyataan yang benar!



Akar memiliki 2 jenis, yaitu akar tungang dan akar serabut

Proses fotosintesis tidak memerlukan cahaya matahari

Tumbuhan tali putri hidup dengan mengambil nutrisi dari tumbuhan yang ditumpanginya.

Batang berfungsi untuk mengangkut makanan dari akar

Bunga berfungsi untuk fotosintesis

Menghasilkan oksigen bagi makhluk hidup merupakan salah satu manfaat fotosintesis.

Buah adalah tempat perkembangbiakan tumbuhan

Batang berfungsi sebagai tempat tumbuhnya daun, bunga, dan buah.

Oksigen (O2) adalah hasil dari fotosintesis

Hujan merupakan proses dari fotosintesis

LIVEWORKSHEETS

PLANTERA!

WORD SEARCH



Kali ini kita harus menemukan kata yang sudah tertulis dibawah kolom word search. Temukan bersama Yuk!!

B	U	N	G	A	L	F	N	B	U	A	H
U	T	E	I	K	I	K	L	A	W	I	U
U	C	0	2	I	N	L	Y	T	M	R	J
V	M	A	K	A	R	0	T	A	P	L	A
F	B	H	O	T	I	R	T	N	S	I	N
S	O	I	L	I	N	O	N	G	A	I	E
D	A	U	N	T	O	F	S	P	G	J	N
E	G	L	O	N	L	I	O	G	T	G	N
O	K	S	I	G	E	N	C	B	I	J	I

- CO2
- HUJAN
- BUNGA
- BATANG
- AKAR
- AIR
- DAUN
- BUAH
- OKSIGEN
- BIJI

LIVEWORKSHEETS

Plantera Listening



Yuk klik speaker untuk mengetahui jawabannya, kemudian tuliskan di kolom samping !











LIVEWORKSHEETS

Plantera Sort



Kalian pastinya sudah tahu kan urutan proses fotosintesis? Tulislah urutan angka yang benar pada kolom yang kosong!!

	Karbondioksida diperoleh dari udara yang masuk melalui stomata. Letak stomata di bagian bawah daun.
	Gula yang dihasilkan dapat dimanfaatkan langsung oleh tumbuhan, atau bisa disimpan dalam organ lain pada tanaman, contohnya buah.
	Glukosa atau gula yang dihasilkan melalui proses ini akan disusun menjadi zat pati atau amilum. Zat pati akan disimpan di dalam akar tumbuhan.
	Tumbuhan memperoleh air dari dalam tanah, lalu diserap oleh akar, dan dari akar disalurkan menggunakan sistem transportasi yaitu jaringan xilem dan floem. Disebar ke seluruh organ tubuh tumbuhan, termasuk daun.
	Fotosintesis terjadi di daun. Proses fotosintesis akan terjadi ketika klorofil pada daun menangkap sinar matahari, lalu sinar tersebut digunakan untuk mengubah air dan karbon dioksida menjadi gula dan oksigen.
	Selain gula, oksigen yang dihasilkan keluar melalui stomata lalu ke udara. Oksigen inilah yang digunakan manusia untuk bernapas.





LIVEWORKSHEETS

PLANTERA TEXTFIELD

Tuliskan bahan-bahan fotosintesis sesuai dengan urutan yang telah kamu pelajari !

1 :

2 :

3 :

4 :

LIVEWORKSHEETS

MENGENAL BENTUK DAUN



Game yang terakhir ini sangat mudah loh, mari mengingat kembali macam,-macam bentuk daun dan tarik garis sesuai jawaban yang benar!









- Daun Menyirip
- Daun Sejajar
- Daun Menjari
- Daun Melengkung

LIVEWORKSHEETS

Terimakasih sudah menyelesaikan gamenya.

Sampai jumpa pada game menarik lainnya





LIVEWORKSHEETS