

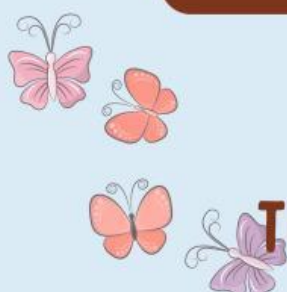


# Bermain Sambil Belajar dengan Media Interaktif Plantera



**ILMU PENGETAHUAN ALAM**

TEMA :



**TUMBUHAN SUMBER  
KEHIDUPAN**



Istia Hadi

# TAHUKAH KALIAN?



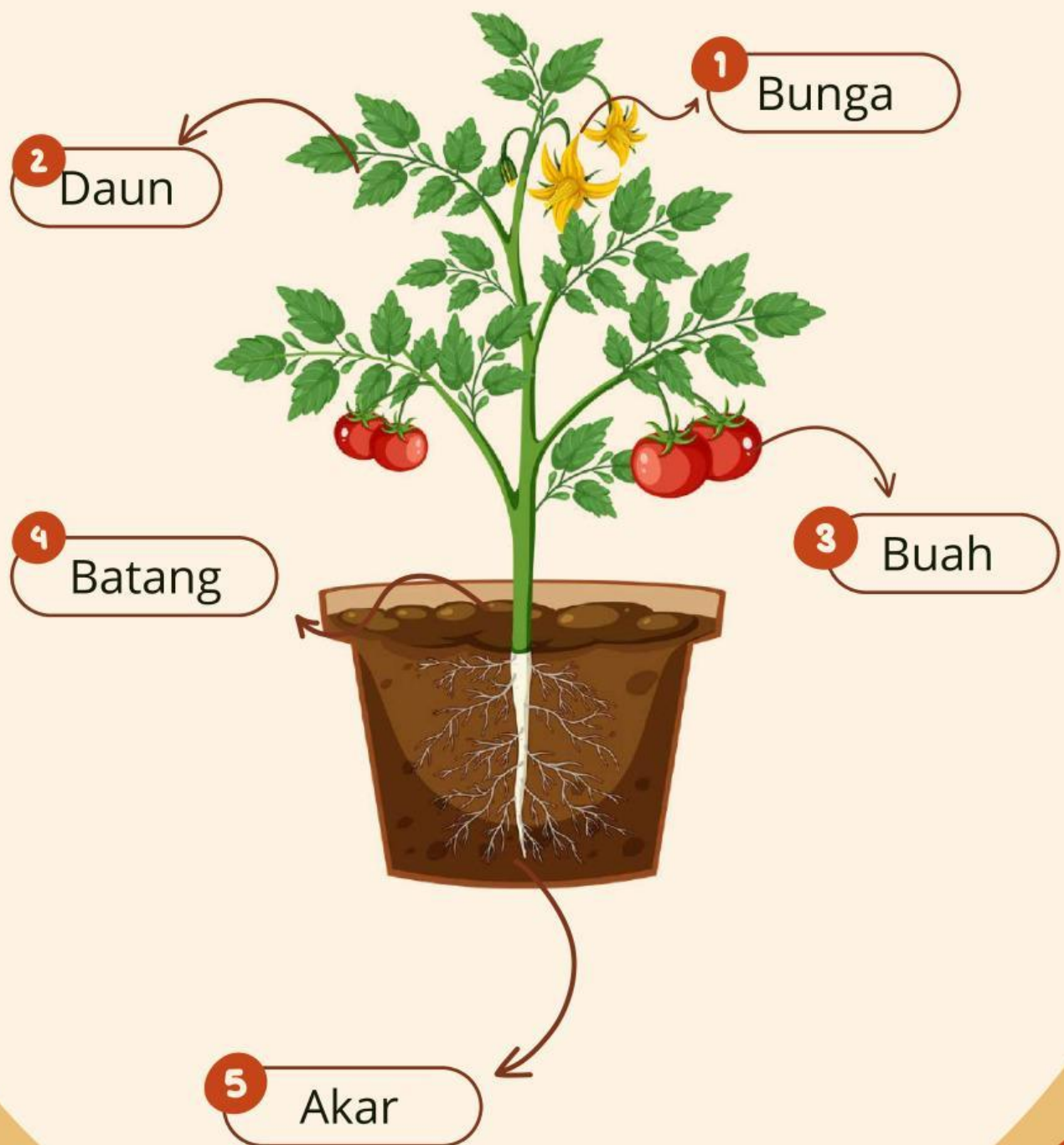
Setiap tumbuhan memiliki bagian dan fungsinya masing-masing.

Selain itu, tumbuhan juga memproduksi makanannya sendiri, yang disebut dengan fotosintesis.

Untuk mengetahuinya, Yuk kita amati materi berikut



# BAGIAN TUMBUHAN



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



# 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







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

# 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.....

# PLANTERA BOX

Klik pada kolom pernyataan yang benar!



Akar memiliki 2 jenis, yaitu akar tunggang 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 berkembangbiakan tumbuhan

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

Oksigen ( $O_2$ ) adalah hasil dari fotosintesis

Hujan merupakan proses dari fotosintesis



# 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 | O | 2 | I | N | L | Y | T | M | R | J |
| V | M | A | K | A | R | O | 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

# Plantera Teksfield



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



# Plantera Drag and Drop



Kalian pastinya sudah tahu kan urutan proses fotosintesis? Yuk seret angka dan lepas pada urutan yang benar !

|  |                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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.                                                                                   |

1

2

3

4

5

6



# 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

Terimakasih sudah menyelesaikan  
gamenya.  
Sampai jumpa pada game menarik lainnya

