

Rangkuman IPAS

Kelas 4

Bab 1



Topik A

Bagian Tubuh Tumbuhan & Fungsinya

Bunga

Tempat perkembangbiakan tumbuhan. Bunga yang sudah berkembang biak akan menjadi biji. Biji inilah yang nantinya bisa ditanam kembali

Buah

Tempat menyimpan cadangan makanan dan melindungi biji di dalamnya

Daun

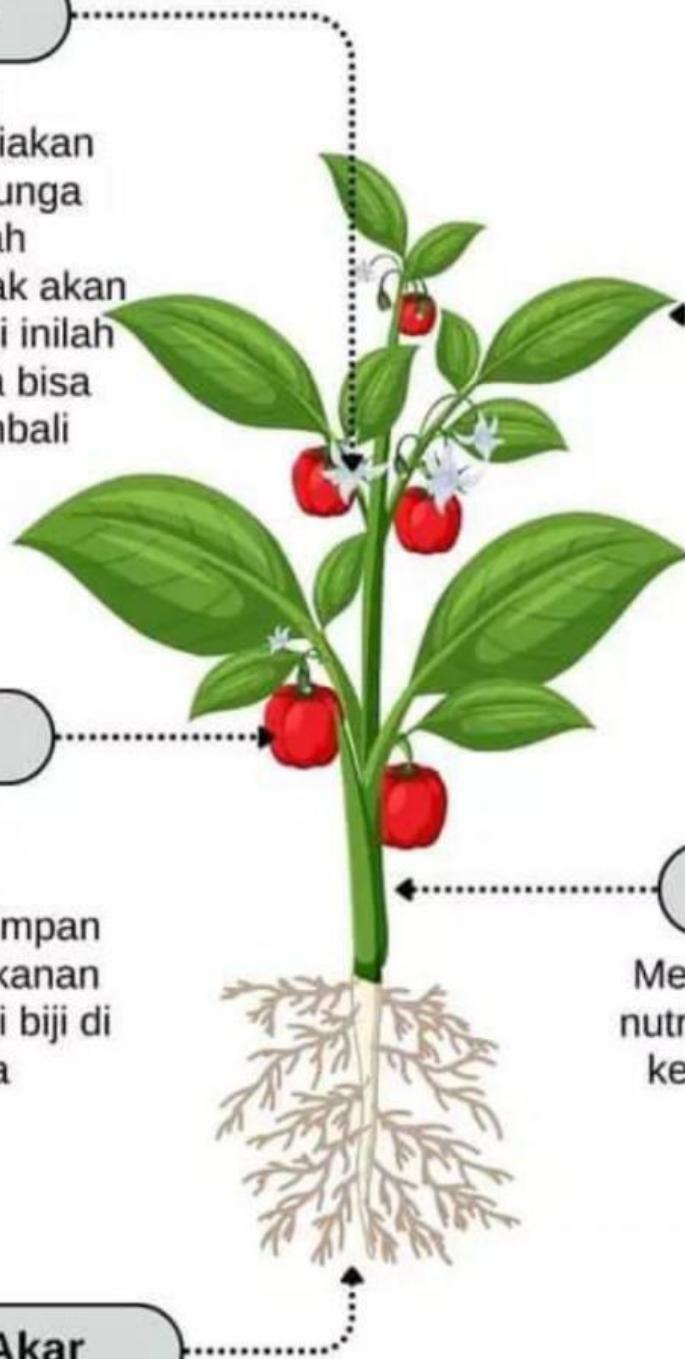
Menyerap sinar matahari dan menggunakan energinya untuk membuat makanan

Batang

Menghantarkan air, nutrisi, dan makanan ke seluruh bagian tumbuhan

Akar

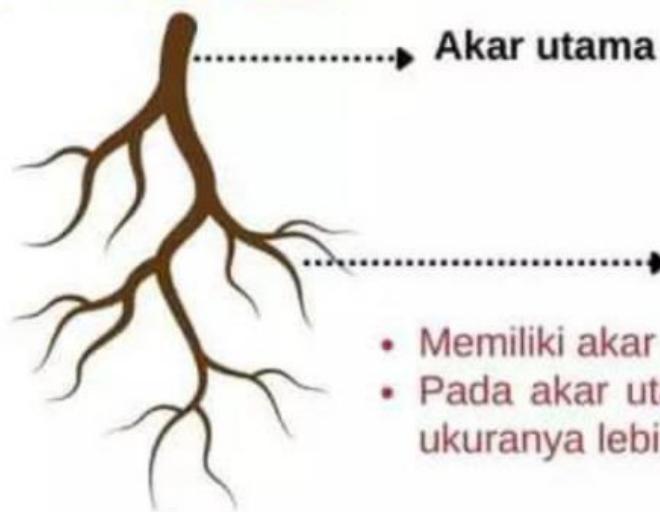
Menyerap air dan nutrisi dari dalam tanah, juga untuk menopang tumbuhan



Mengenal Akar Lebih Jauh

Ada 2 jenis akar

Akar Tunggang



- Memiliki akar utama dari pangkal batang
- Pada akar utama tumbuh akar cabang yang ukurannya lebih kecil.

Contoh tumbuhan berakar tunggang:

- Wortel
- Mangga, dll

Akar Serabut



Akar cabang

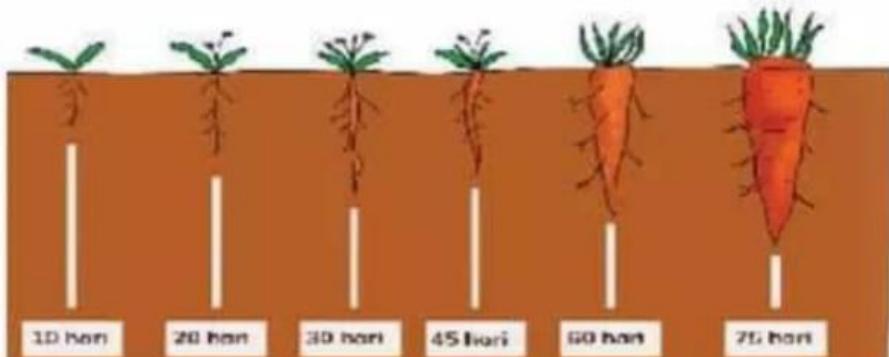
- Dari pangkal batang, terbagi menjadi akar-akar cabang yang ukurannya lebih kecil

Contoh tumbuhan berakar serabut:

- Singkong
- Kelapa, dll

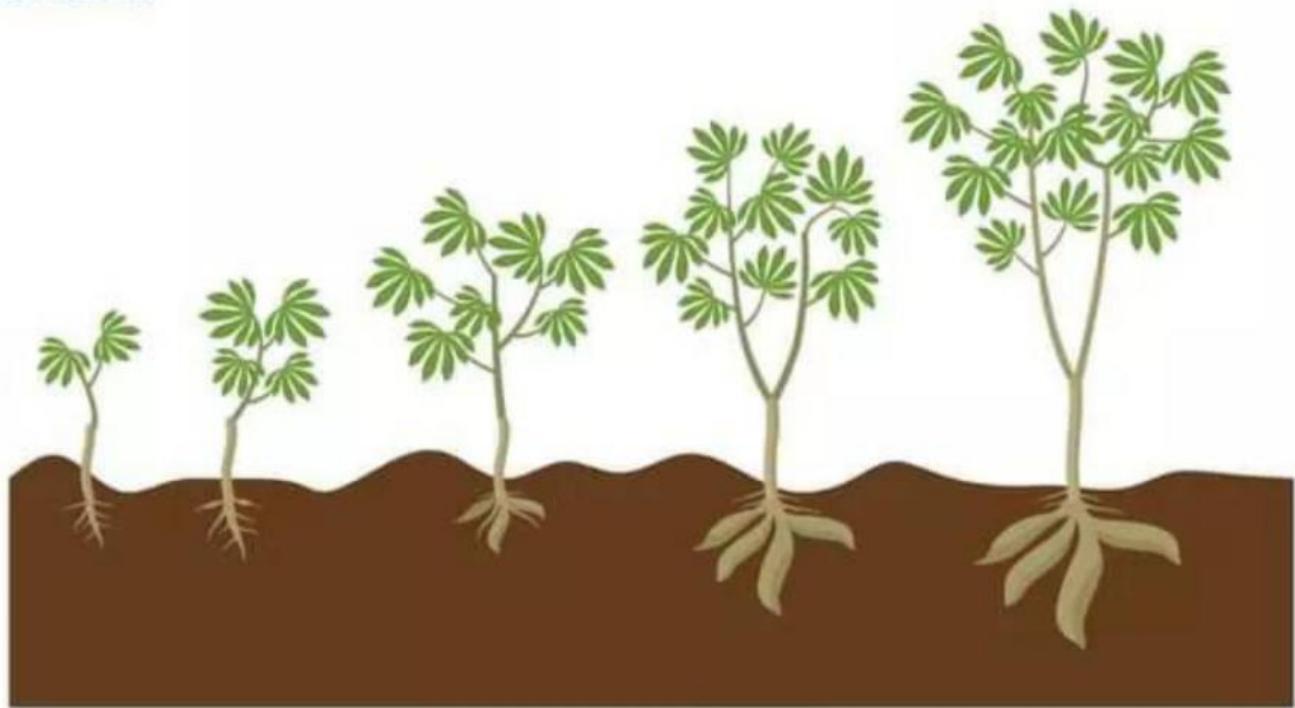
Akar juga bisa menjadi tempat cadangan makanan bagi tumbuhan

1. Contoh tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan di akar tunggang:



- Wortel menyimpan cadangan makanannya di dalam akar. Jadi jika kalian memakan wortel, sebenarnya kalian memakan akar.

2. Contoh tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan di akar serabut:



- Setiap akar cabang pada akar serabut akan membesar menjadi singkong.
- Cadangan makanan yang tersimpan dan membesar ini bisa kita sebut sebagai umbi.

Manfaat Bagian Tumbuhan bagi Manusia



- Sebagai sumber bahan pangan.



- Sebagai bahan perabot rumah, jembatan, layang-layang, dan masih banyak lagi.



- Sebagai bahan pembuat obat-obatan, seperti: minyak kayu putih & jamu tradisional.



Mengamati Tulang Daun

Macam-macam Tulang Daun

Tulang Daun Menyirip



- Memiliki bentuk seperti susunan tulang ikan.

Contoh: Daun Jambu Biji, Daun Nangka, Daun Rambutan, dll



Tulang Daun Menjari



- Memiliki susunan layaknya jari tangan yang dilebarkan.

Contoh: Daun Singkong, Daun Pepaya, Daun Labu, dll.

Tulang Daun Melengkung



- Memiliki susunan berupa garis-garis lengkung. Umumnya daun ini memiliki satu tulang yang besar di tengah dan tulang lainnya akan mengikuti jalannya tepi daun

Contoh: Daun Sirih, Daun Genjer, Daun Gadung, dll

Tulang Daun Sejajar

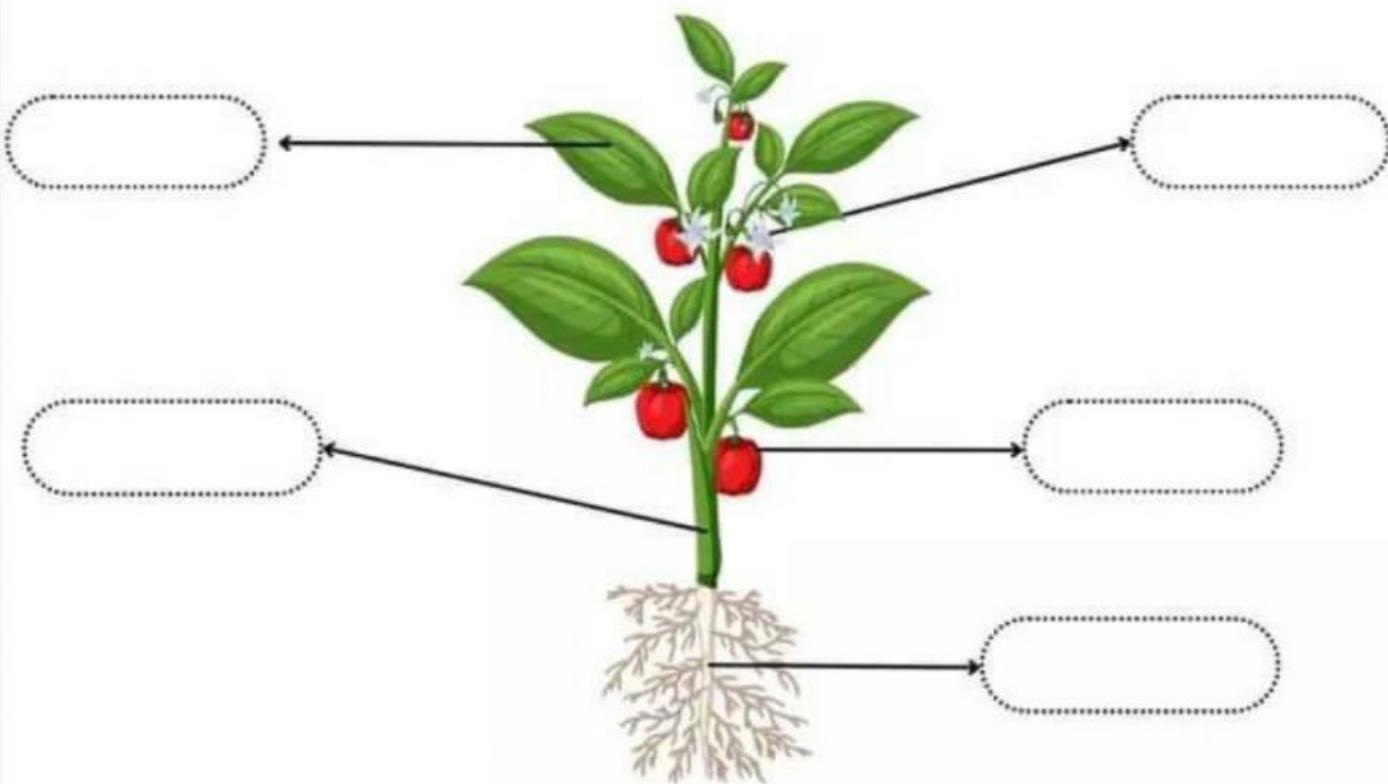


- Memiliki bentuk tulang daun seperti garis-garis lurus sejajar. Semua tulang daun sejajar biasanya terlihat memiliki arah yang sejajar dengan ibu tulangnya.

Contoh: Daun Pandan, Daun Padi, Daun Kelapa, Daun Rumput, dll.

BAGIAN TUMBUHAN DAN FUNGSINYA

1. Lengkapilah nama bagian-bagian tumbuhan berikut !



2. Pasangkanlah nama bagian tumbuhan berikut dengan fungsinya !

- Akar
- Batang
- Daun
- Bunga
- Buah

- Alat perkembangbiakan pada tumbuhan
- Menyimpan cadangan makanan dan melindungi biji di dalamnya
- Membawa air dan nutrisi dari akar ke seluruh bagian tumbuhan
- Tempat terjadinya fotosintesis (membuat makanan)
- Menyerap air dan nutrisi dari dalam dalam tanah juga untuk menopang tumbuhan

Bagian Tumbuhan

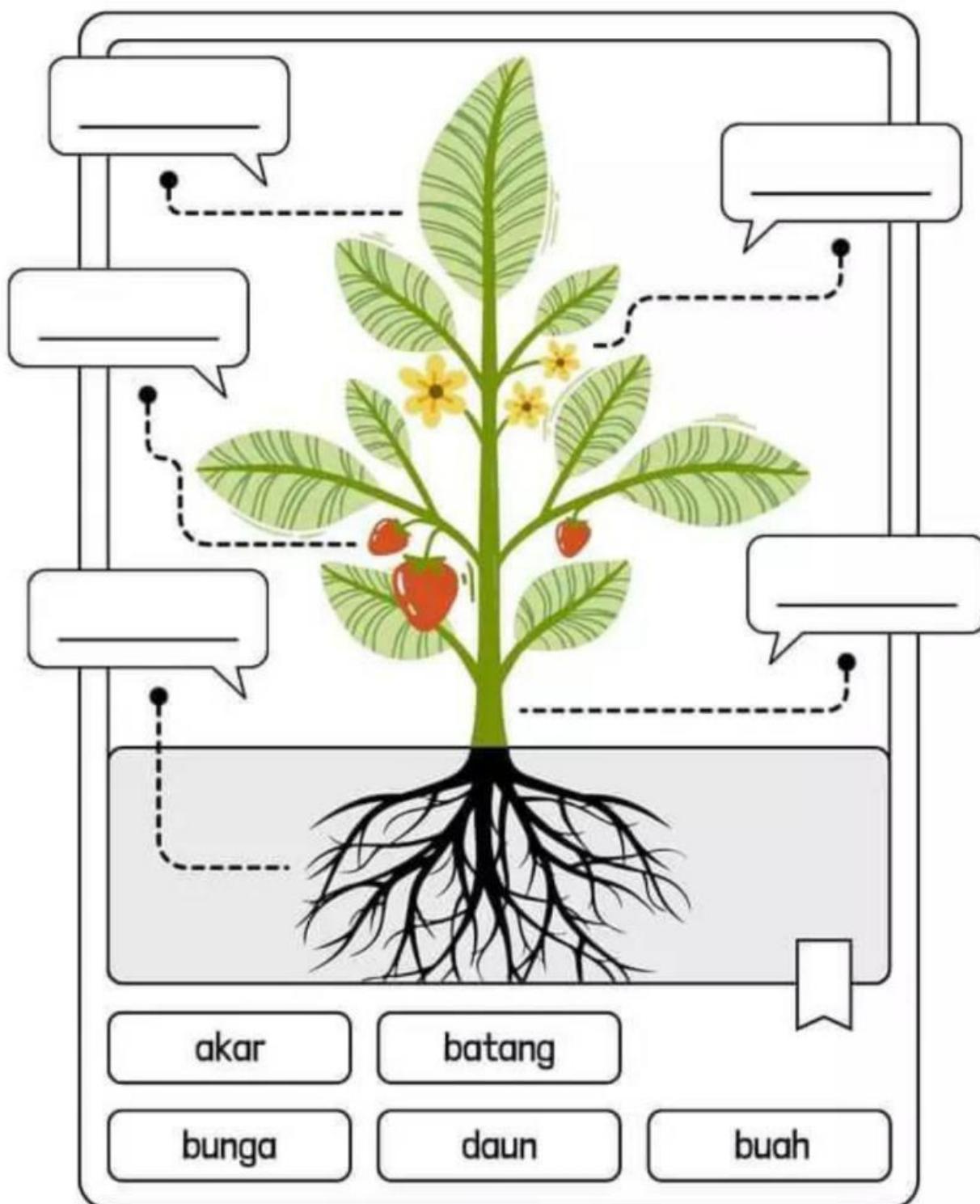
Nama: _____



Kelas: _____



Tulishlah jawaban kamu pada kotak yang tersedia!

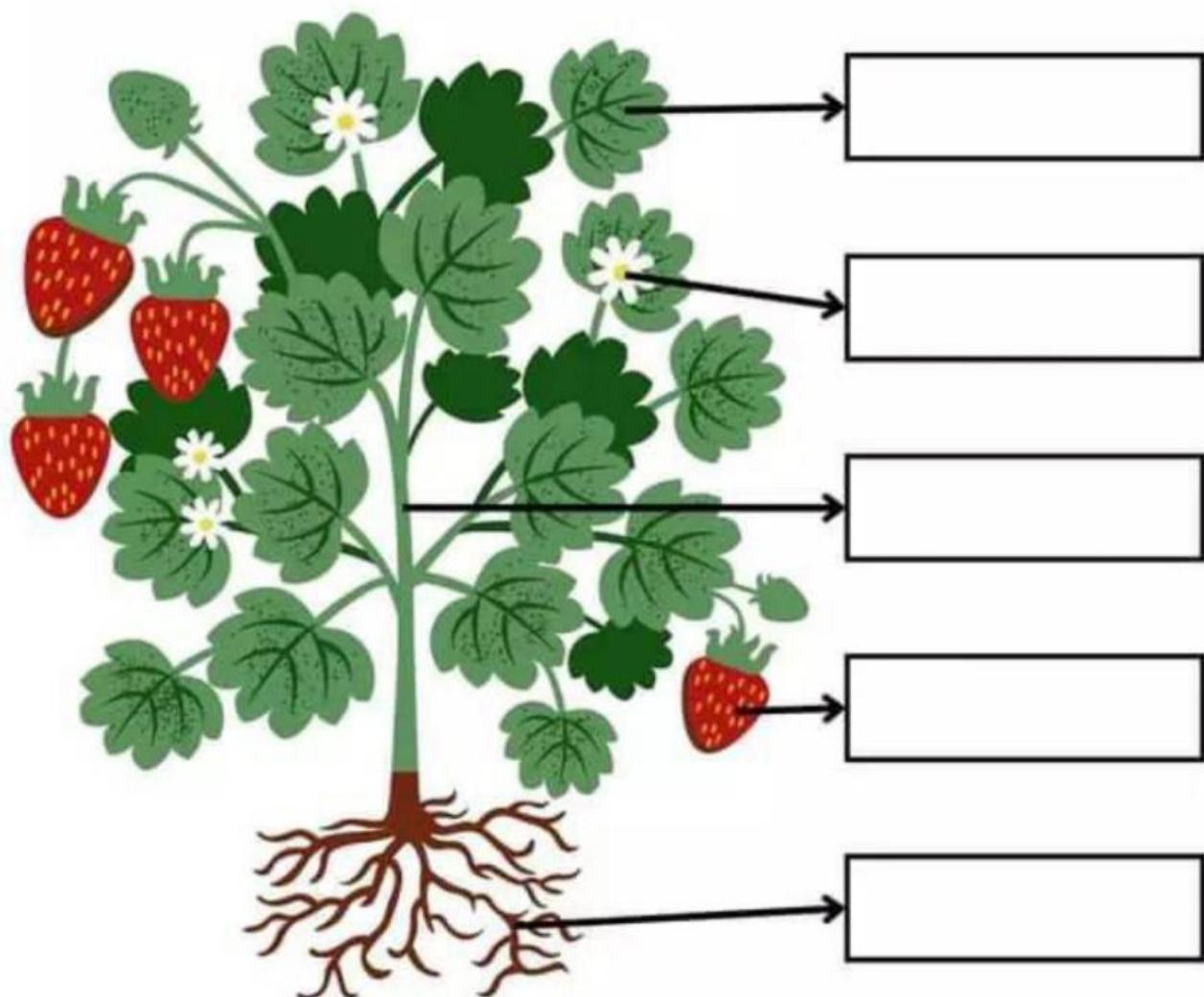


nama:

kelas:

Bagian Tumbuhan

Tuliskan nama-nama bagian tumbuhan yang tepat pada kotak yang tersedia.



Daftar Kata:

akar bunga daun batang buah

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

"Bagian Tubuh Tumbuhan"



Nama : _____

Kelas : _____

Tuliskan bagian-bagian tumbuhan beserta dengan fungsinya sesuai yang ditunjukkan oleh anak panah!



1 _____ berfungsi _____

2 _____ berfungsi _____

3 _____ berfungsi _____

4 _____ berfungsi _____

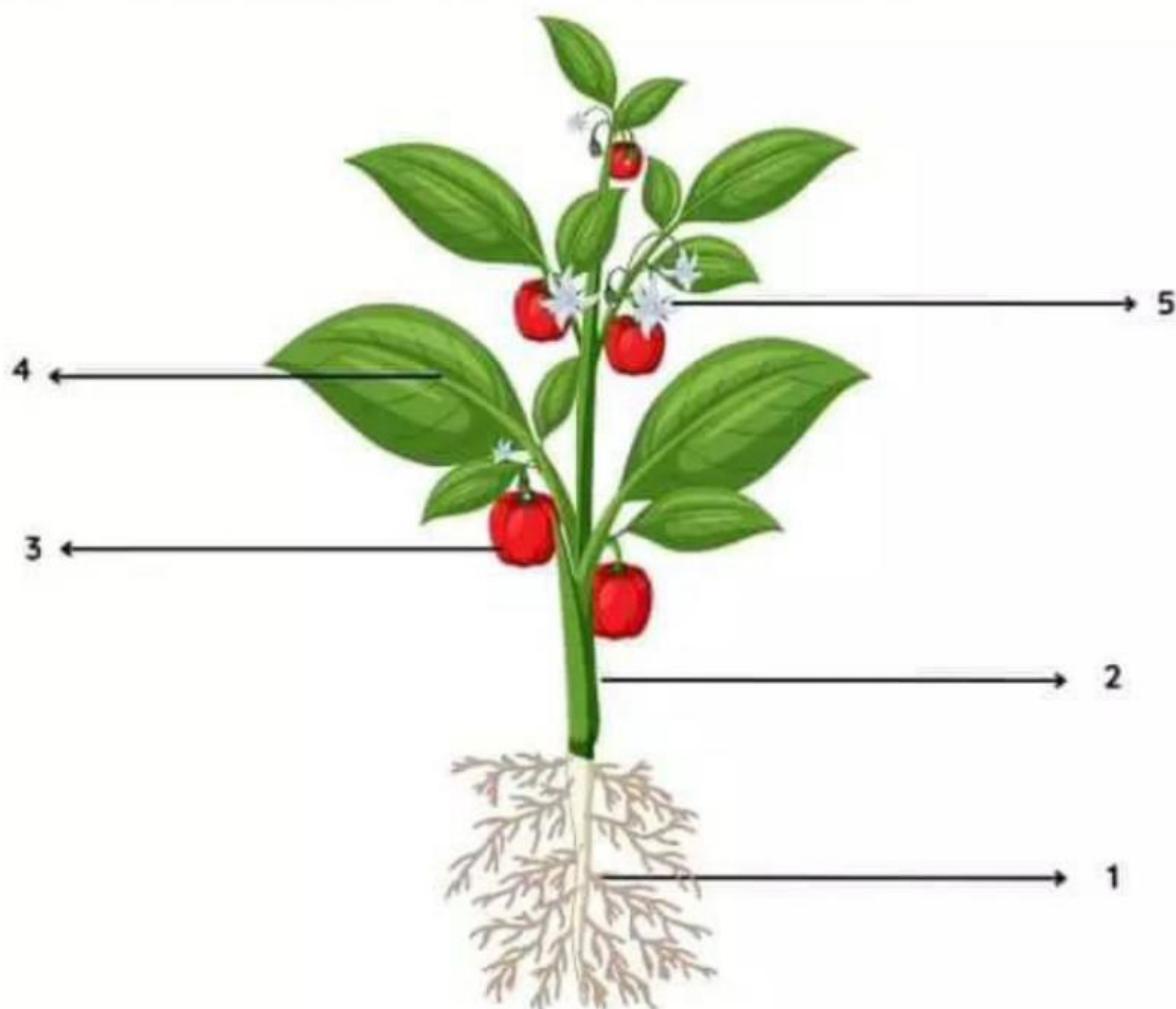
5 _____ berfungsi _____

Nama:

Kelas:

BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN

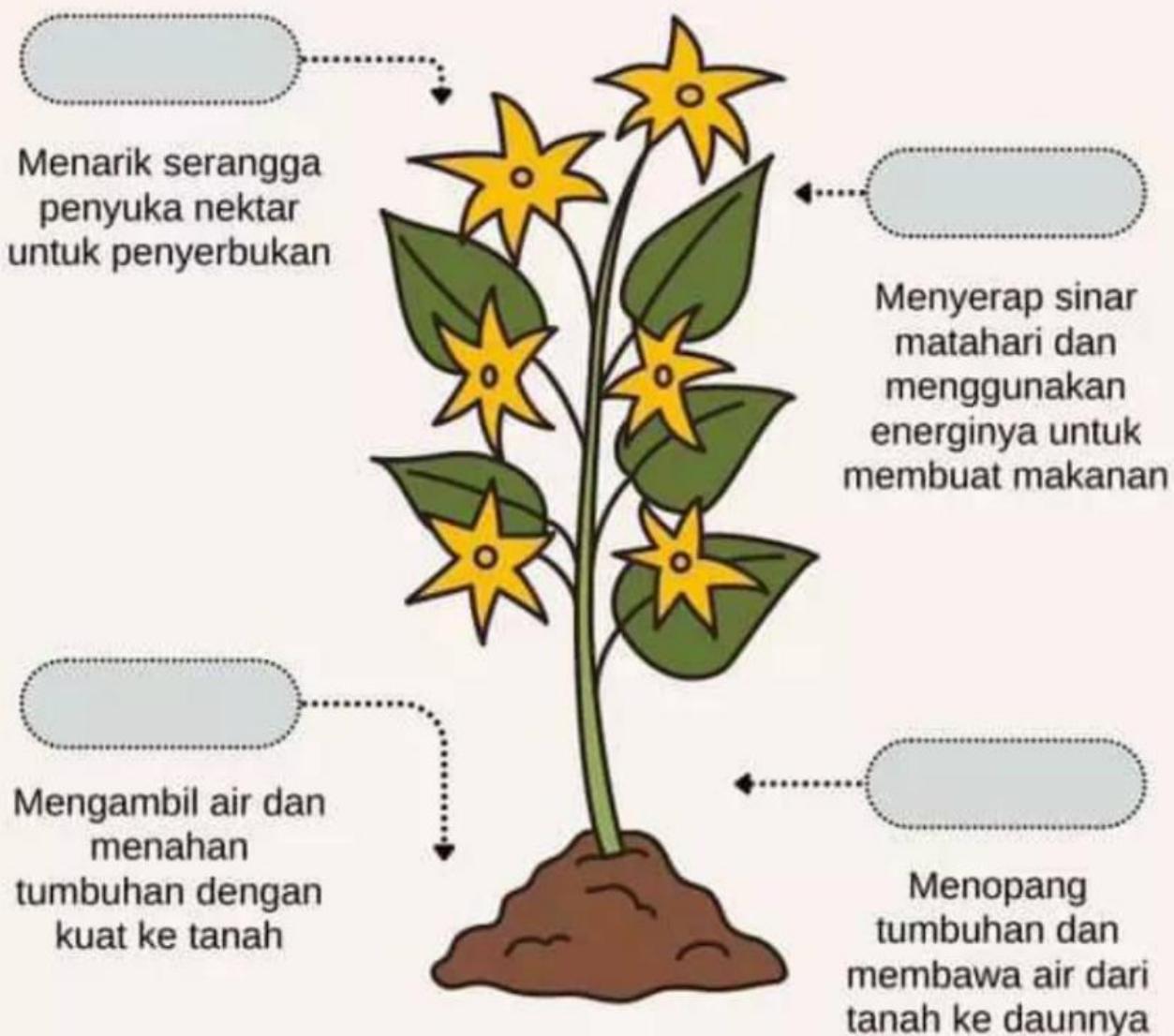
Amatilah gambar tumbuhan berikut. Berilah nama setiap bagian yang ditunjuk dan jelaskan fungsi dari masing-masing bagian!



No.	Nama Bagian Tumbuhan	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Tumbuhan & Bagian-Bagiannya

Seret dan letakkan setiap kotak untuk melabeli bagian tumbuhan. Fungsi semua bagian tumbuhan sudah dituliskan.



Daun

Bunga

Batang

Akar

LKPD Bagian-Bagian Tumbuhan

☰ Batang



1 Ceritain dong, apa sih guna batang pada tumbuhan? ✓//

2 Batang kayu mengandung kambium, lho. Apa sih fungsinya? ✓//

☰ Bunga



1 Pernahkah kamu melihat bunga pada tumbuhan? Menurut kamu, apakah semua tumbuhan memiliki bunga? ✓//

2 Tahukah kamu, kalau lebah berperan dalam proses perkembangan tumbuhan, proses apakah itu? ✓//

1 Pernahkah kamu melihat bunga pada tumbuhan? Menurut kamu, apakah semua tumbuhan memiliki bunga? ✓//

2 Tahukah kamu, kalau lebah berperan dalam proses perkembangan tumbuhan, proses apakah itu? ✓//

☰ Bunga



☰ Batang



LKPD Bagian-Bagian Tumbuhan

Nama: 

Kelas: 

Tulishlah jawaban kamu pada kolom yang disediakan!

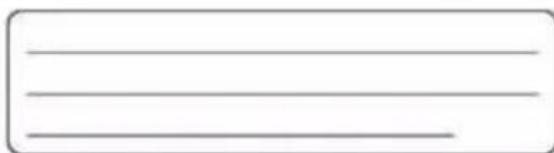


☰ Daun 



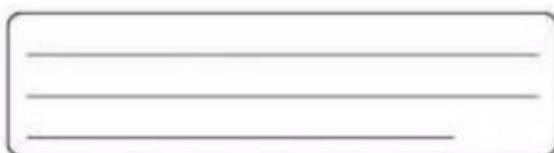
1

Bentuk daun bermacam-macam dan unik, coba sebutkan apa saja itu? 

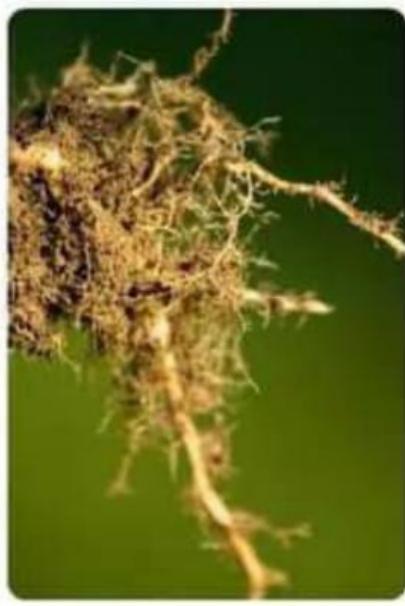


2

Di dalam daun terkandung klorofil (zat hijau). Apa sih fungsi klorofil? 



☰ Akar 



1

Ada dua macam akar, apakah kalian tahu apa saja itu? 



2

Kira-kira kalau tanaman nggak punya akar, bakal jadi gimana ya? 

