

SEKOLAH DASAR
KELAS 4

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PROSES FOTOSINTESIS



NAMA KELOMPOK :

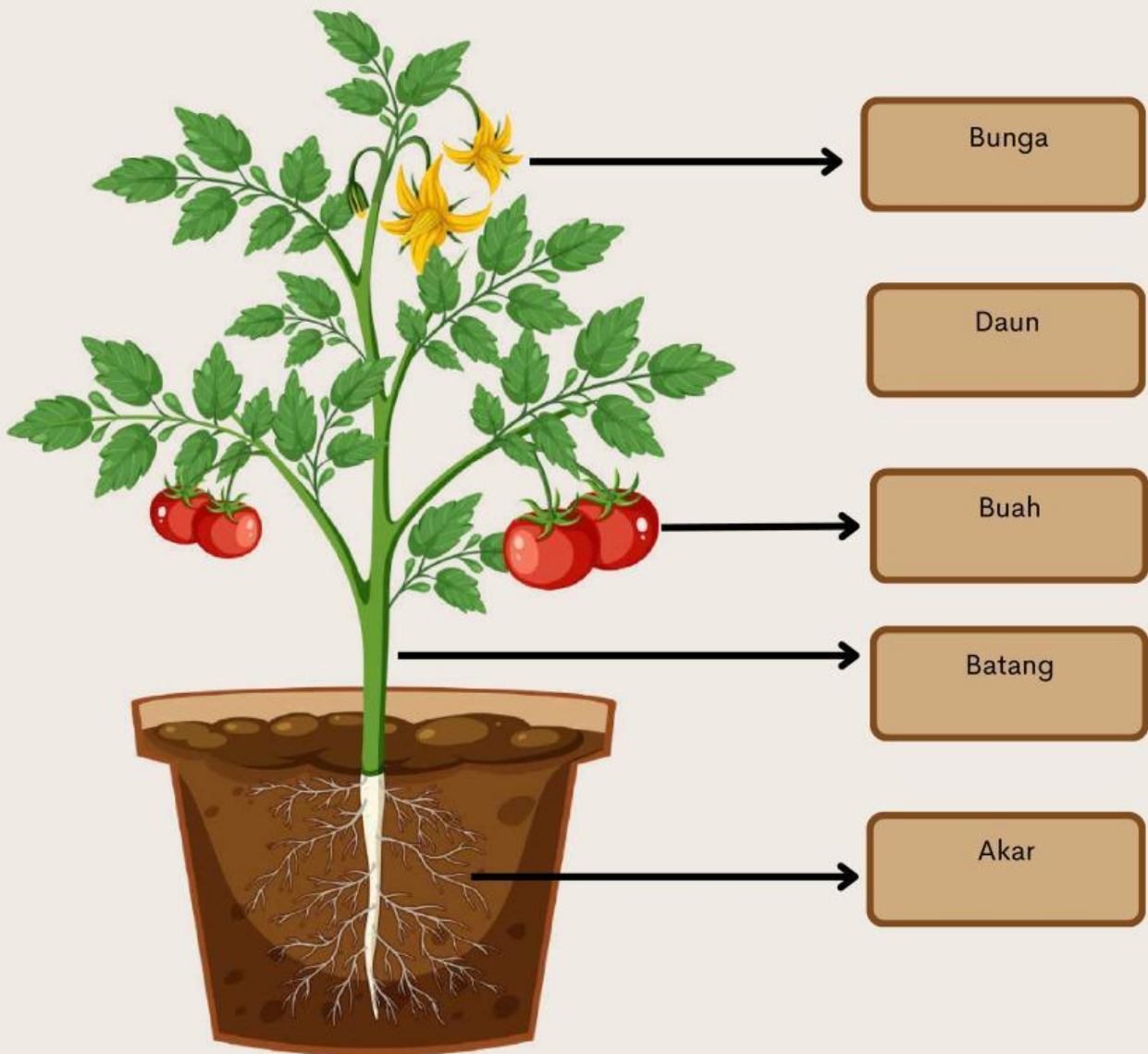
.....

.....

.....

.....

BAGIAN - BAGIAN TUMBUHAN



BAGIAN TUBUH TUMBUHAN DAN FUNGSINYA



Tumbuhan berperan sebagai sumber makanan bagi manusia dan hewan. Secara umum, tumbuhan memiliki beberapa bagian tubuh yang memiliki fungsinya masing-masing.



Akar

Menyerap air dan nutrisi dari dalam tanah dan menopang tumbuhan.



Batang

Menghantarkan air, nutrisi, dan makanan ke seluruh bagian tumbuhan.



Daun

Tempat terjadinya proses fotosintesis, tempat keluarnya uap air dan oksigen.



Bunga

Sebagai alat perkembangbiakan tumbuhan



Buah

Sebagai tempat menyimpan cadangan makanan dan melindungi biji di dalamnya.

Nama :

Kelas :



FOTOSINTESIS



Proses Penting bagi Kehidupan Tumbuhan, Fotosintesis dimulai ketika daun menyerap energi cahaya dari matahari. Di dalam daun terdapat klorofil, yang menangkap cahaya tersebut. Klorofil berwarna hijau dan memberikan warna pada daun. Air diserap oleh akar dari tanah dan dialirkan melalui batang ke daun. Gas karbon dioksida, yang dihasilkan dari napas manusia dan hewan serta pembakaran kendaraan, juga diserap oleh daun. Setelah semua bahan terkumpul, daun melakukan fotosintesis di kloroplas. Proses ini menghasilkan karbohidrat sebagai makanan bagi tumbuhan dan gas oksigen yang dilepaskan ke udara. Oksigen ini sangat penting bagi makhluk hidup untuk bernafas.

1. Apa yang diserap oleh daun untuk memulai proses fotosintesis?

2. Apa nama bahan yang berfungsi menangkap cahaya matahari di dalam daun?

3. Gas apa yang diserap oleh daun dari napas manusia dan hewan?

4. Apa hasil dari proses fotosintesis yang penting bagi makhluk hidup?



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? ✓✓

📷

📧

Batang

1

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

2

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

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

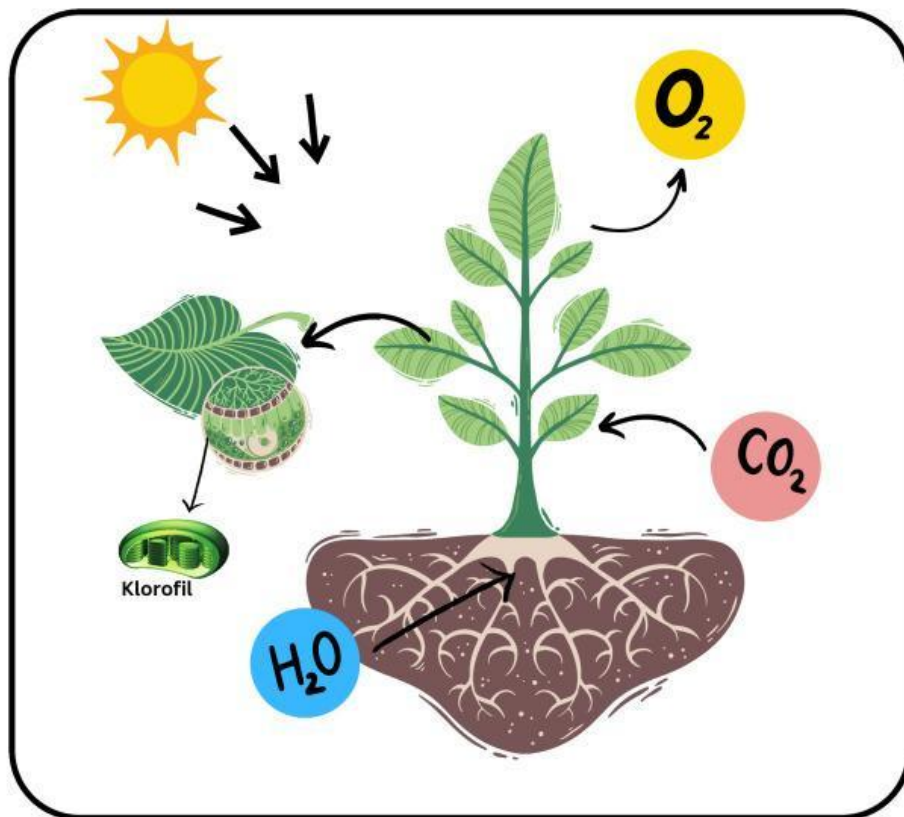


Nama : _____

Kelas : _____

FOTOSINTESIS

Perhatikan gambar proses fotosintesis berikut ini!



Jelaskan proses terjadinya fotosintesis berdasarkan gambar di atas!

Tuliskan reaksi kimia proses fotosintesis!
