

Sekolah dasar

Kelas: vi

Lembar kerja peserta didik LKPD

proses fotosintesis tumbuhan



Lembar kerja peserta didik

1. memberikan pengertian tentang fotosintesis.
2. Memberikan gambaran cara fotosintesis pada tumbuhan.

Tujuan

1. Peserta didik dapat memahami kebutuhan tumbuhan untuk melakukan proses fotosintesis serta hasil dari fotosintesis.
2. Peserta didik dapat memahami dampak proses fotosintesis dan mengaitkan dengan pentingnya menjaga tumbuhan di bumi.



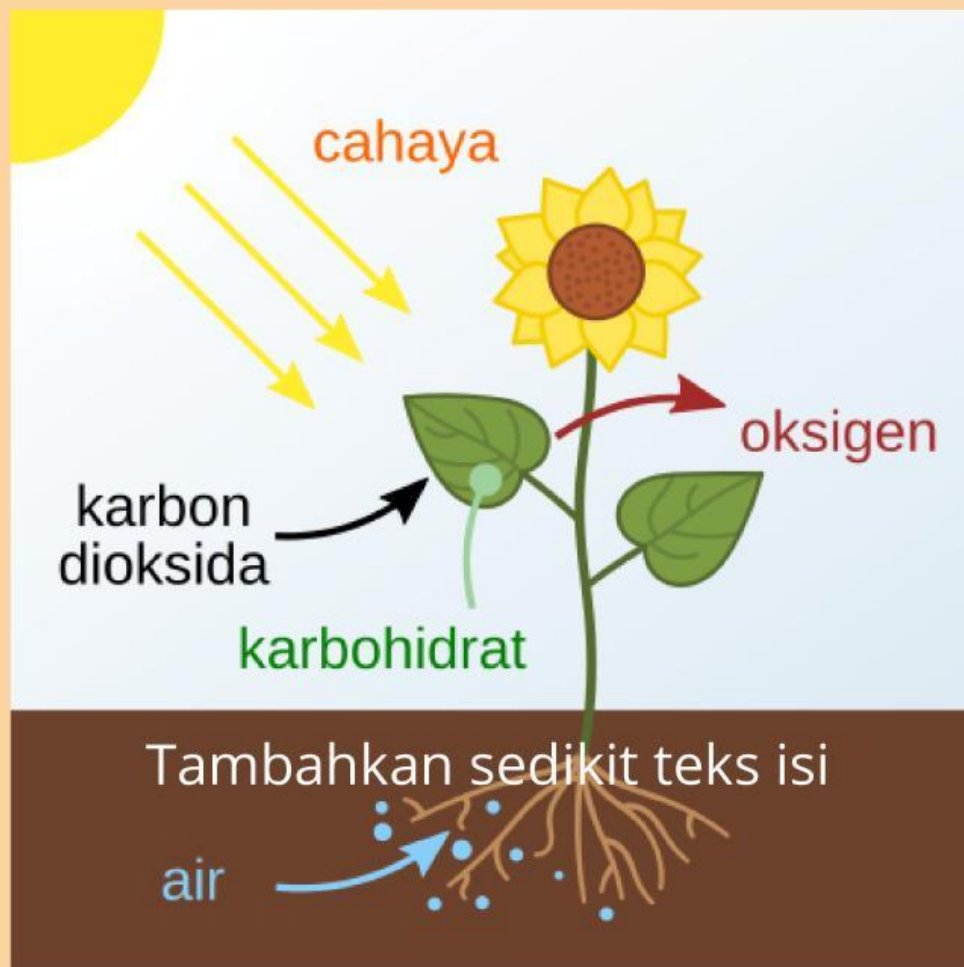
Fotosintesis adalah proses di mana tumbuhan mengubah energi dalam sinar matahari menjadi jenis energi yang dapat disimpan untuk digunakan nanti.



Syarat Fotosintesis

1. Karbon dioksida yang diambil dari udara bebas melalui stomata atau mulut daun
2. air yang diambil dari akar dan diangkut menuju daun melalui pembuluh kayu
3. Cahaya matahari
4. Klorofil atau zat hijau daun sebagai penerima atau penangkap cahaya matahari untuk melakukan proses fotosintesis

cara fotosintesis pada tumbuhan



Nah jadi fotosintesis pada tumbuhan

1. Tumbuhan mengambil energi dari cahaya matahari
2. Energi cahaya matahari masuk ke kloroplas di daun tumbuhan.
3. Klorofil di dalam kloroplas menangkap energi dari cahaya matahari.
4. Akar menyerap air dari dalam tanah, kemudian menyalurkannya ke batang dan daun.
5. Daun menyerap karbon dioksida dari udara

**Simak vidionya bareng2 supaya
makin jelas yah!!**

Ayo jawab

Ketik jawaban Pada kotak yang telah disediakan!!



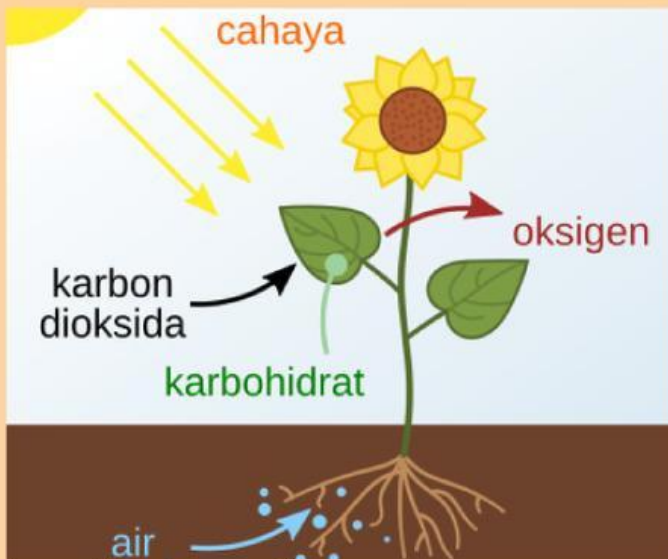
Dari penjelasan diatas mengenai fotosintesis menurut pendapat anda apakah setiap tumbuhan bisa melakukan fotosintesis?

Ayo mencoba



Proses fotosintesis

Coba urutkan proses fotosintesis dari tumbuhan yang ada di bawah ini!



Tahap 1

Tahap 2

Tahap 3

Tahap 4

Tahap 5



Ayo jawab pertanyaan ini dengan benar!

Nama	Fungsi
Akar	
Daun	
Batang	
Bunga	