



Kurikulum
Merdeka

KELAS
VII

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Fotosintesis

Nama : _____

No Absn : _____





Petunjuk

1. Isi identitas dengan benar dan jelas!
2. Bacalah setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada
4. Jika telah selesai mengerjakan LKPD dengan benar, tekan tombol "FINISH" di akhir



Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami kebutuhan tumbuhan untuk melakukan proses fotosintesis
2. Peserta didik dapat memahami proses fotosintesis
3. Peserta didik dapat mengaitkan proses fotosintesis dengan pentingnya menjaga tumbuhan di bumi



Fotosintesis



Fotosintesis adalah proses pengubahan senyawa air dan karbon dioksida dibantu oleh cahaya matahari yang diserap oleh klorofil sehingga menghasilkan senyawa glukosa. Glukosa yang dihasilkan selain digunakan langsung oleh tumbuhan juga akan disimpan dalam bentuk makanan.



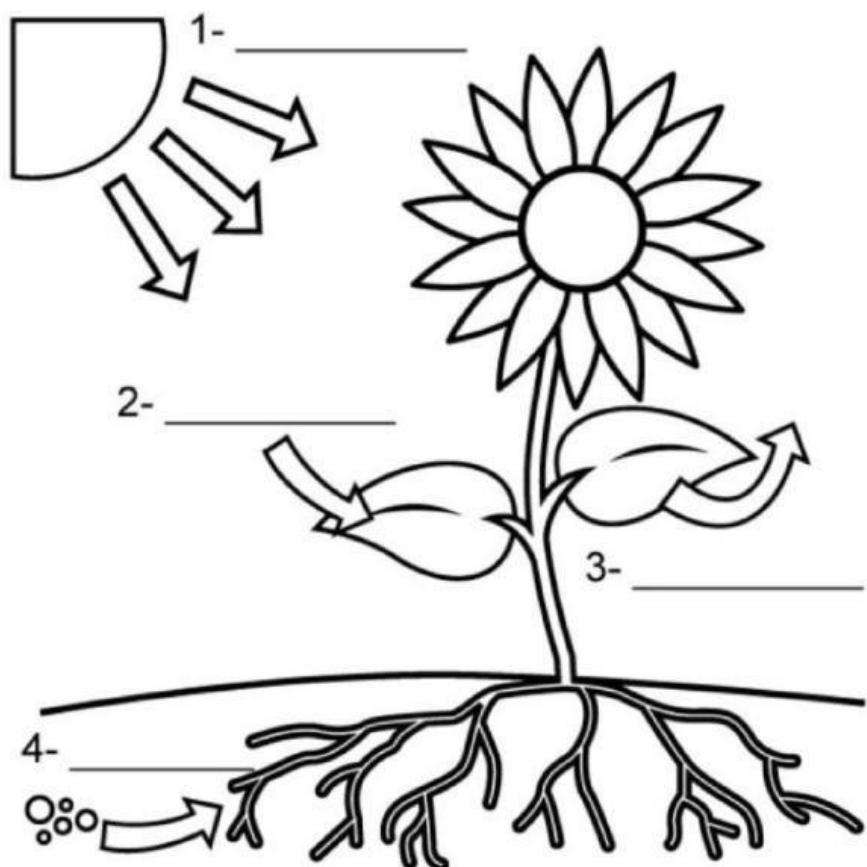
Ayo Cermati!

Untuk memahami lebih lanjut tentang fotosintesis, perhatikan dengan baik video berikut!



Ayo Mencoba

Berdasarkan informasi di atas, lengkapilah infografis di bawah ini dengan benar dan tepat!



Klik unsur di bawah kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia!

Cahaya matahari

Karbon dioksida

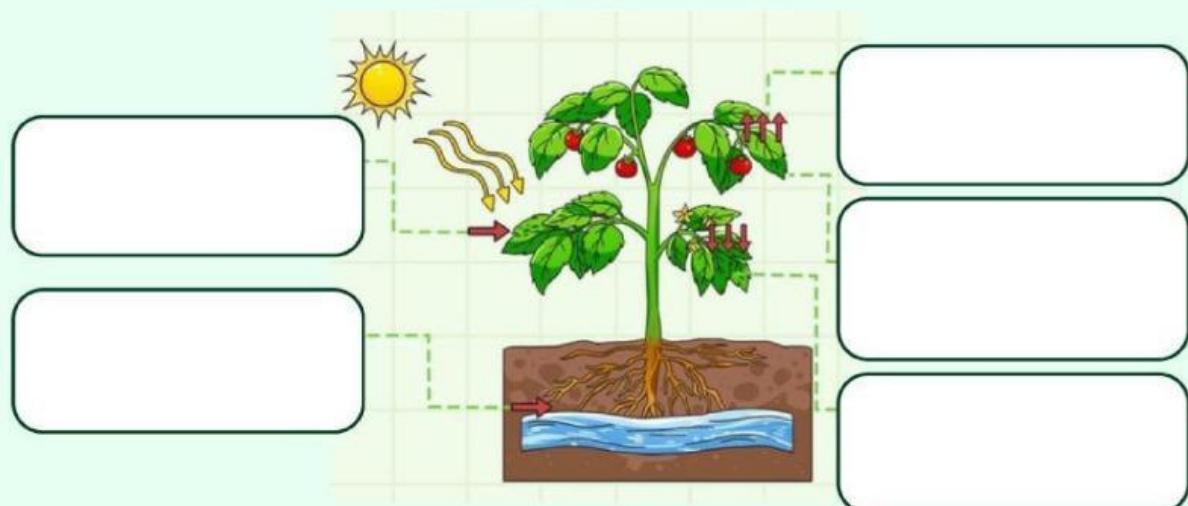
Air

Karbohidrat & Oksigen

Proses Fotosintesis



Bagaimana proses fotosintesis terjadi?
Isilah kotak-kotak di bawah ini dengan benar dan tepat!



Berikan tanda centang yang termasuk dari hasil fotosintesis!

Glukosa

Oksigen

Karbon dioksida

Klorofil

Proses Fotosintesis



Klik unsur di bawah ini, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia agar terbentuk reaksi kimia fotosintesis!

Oksigen + Glukosa

Air + Karbon dioksida

Cahaya
→
Klorofil



Apakah manfaat fotosintesis, sehingga dapat disebut sebagai proses paling penting di bumi?
Ketik jawaban pada kolom di bawah ini!