Kurikulum Merdeka

KELAS VII

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Fotosintesis

Nama : _____

No Absn : _____

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

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!

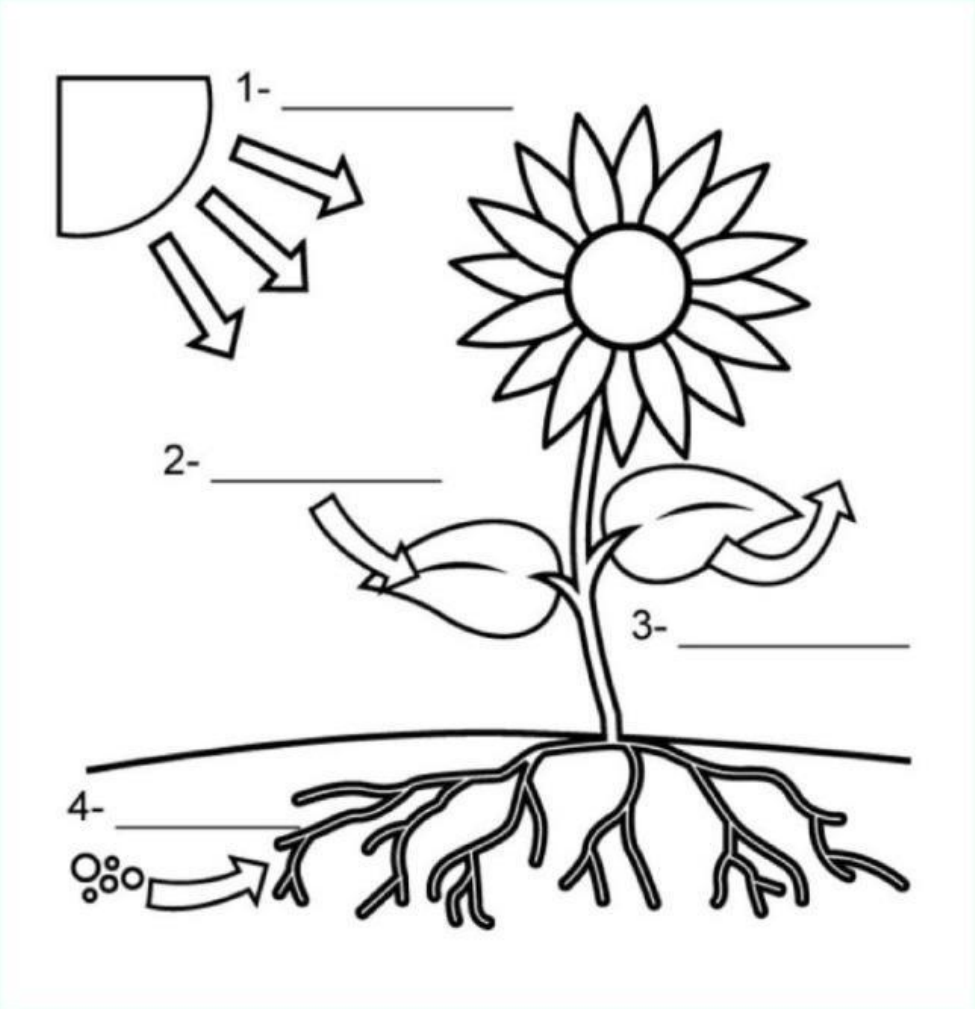
Untuk memahami lebih lanjut tentang fotosintesis, perhatikan dengan baik video berikut!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

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!

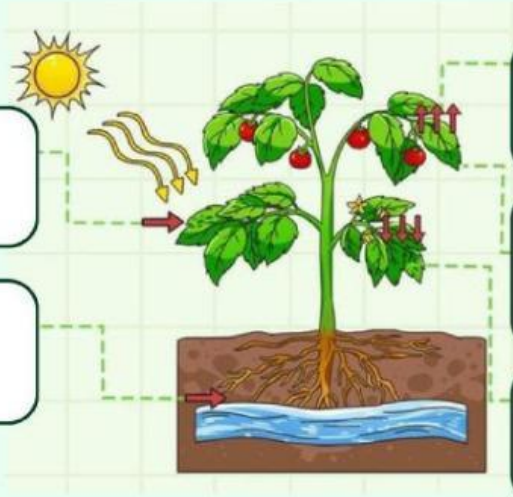
- Cahaya matahari
- Karbon dioksida
- Air
- Karbohidrat & Oksigen

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS