

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FOTOSINTESIS, PROSES PALING PENTING DI BUMI



Oleh :

Nama : Komang Sujara Dewi

NIM : 2011031055

Absen : 04

Kelas : 6

Untuk Kelas 4 SD



Nama :

Absen :

:

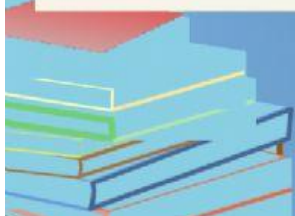
PETUNJUK

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 tertera
4. Jika sudah selesai menjawab silahkan tekan tombol "FINISH"



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 TUMBUHAN MENGUBAH ENERGI CAHAYA MENJADI KIMIA. TUMBUHAN MEMAKAI ENERGI INI UNTUK MEMBUAT MAKANAN. ENERGI CAHAYA MENGONVERSI KARBON DIOKSIDA, AIR, DAN MINERAL MENJADI OKSIGEN.

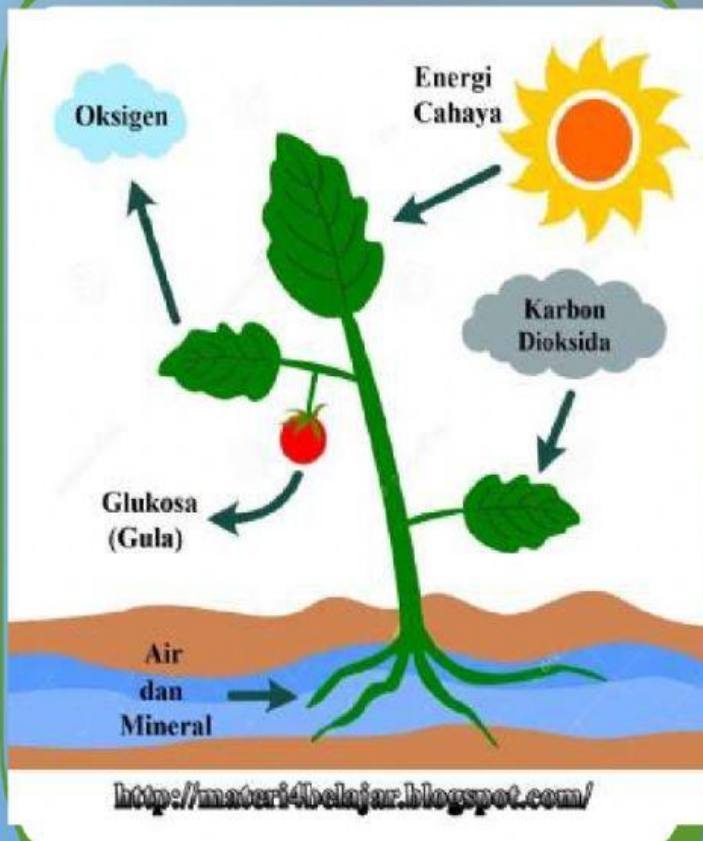
Klorofil

Pigmen yang memberi warna hijau pada tumbuhan dan membantu proses fotosintesis.

Tahukah kamu?

Ada organisme selain tumbuhan yang dapat melakukan fotosintesis, misalnya ganggang dan siput laut hijau zamrud.

Proses Fotosintesis



Di sel tumbuhan, air teroksidasi, kehilangan elektron, dan diubah menjadi oksigen. Karbon dioksida berkurang, menghasilkan elektron, dan menjadi glukosa.

Tumbuhan menyerap karbon dioksida dan air, lalu menjadikannya makanan dengan bantuan matahari.

Oksigen dilepas, glukosa disimpan di dalam tumbuhan sebagai energi.

AYO JAWAB

Ketik jawaban pada kotak putih yang telah disediakan!!!



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



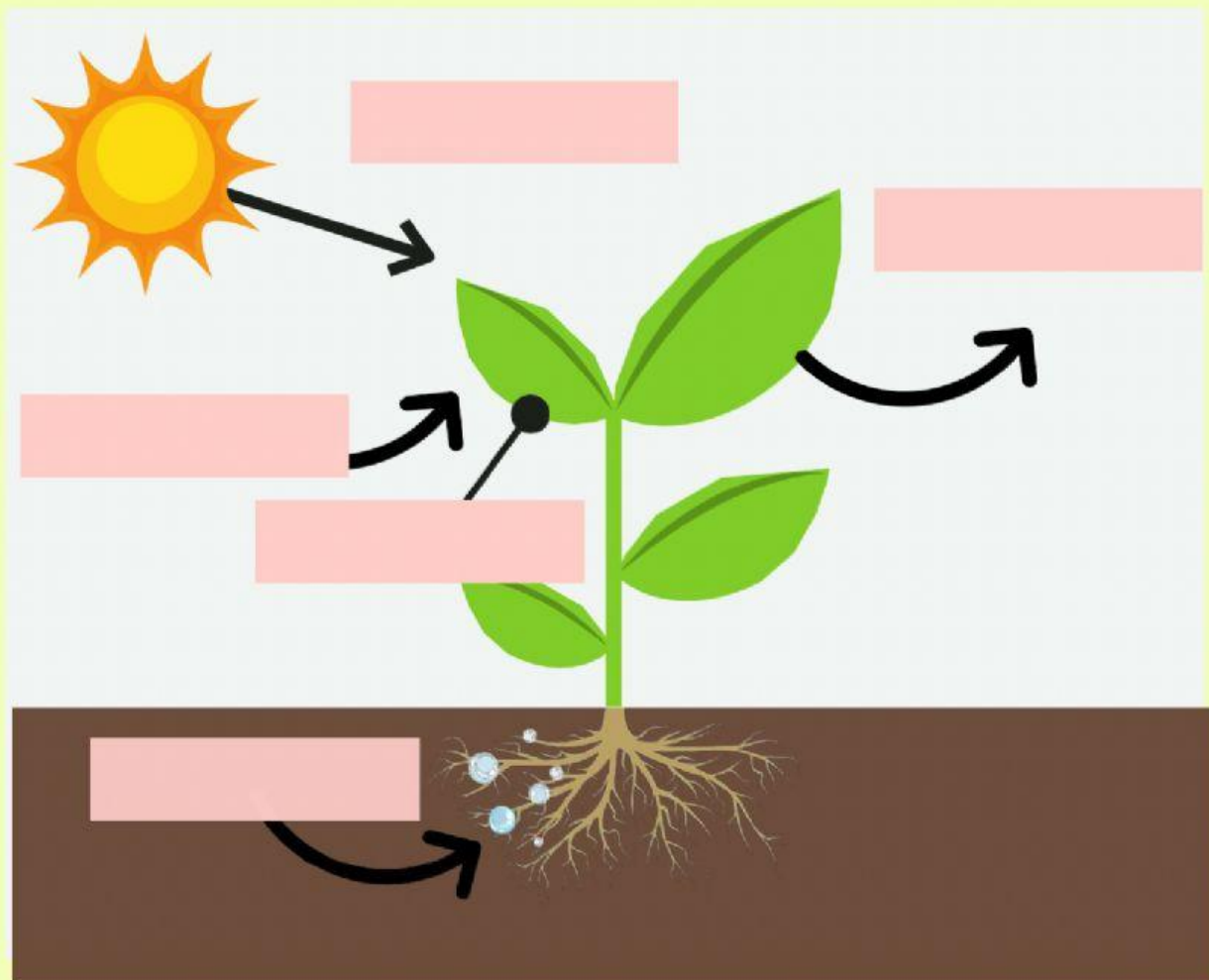
Dari gambar fotosintesi pada halaman sebelumnya, menurut pendapat anda komponen apa yang paling penting dalam proses fotosintesis?

AYO MENCOBA



Proses Fotosintesis

Coba urutkan proses potosintesis dari tumbuhan dengan menyebutkan organ atau jaringan yang digunakan pada proses tersebut



Air

Karbohidrat

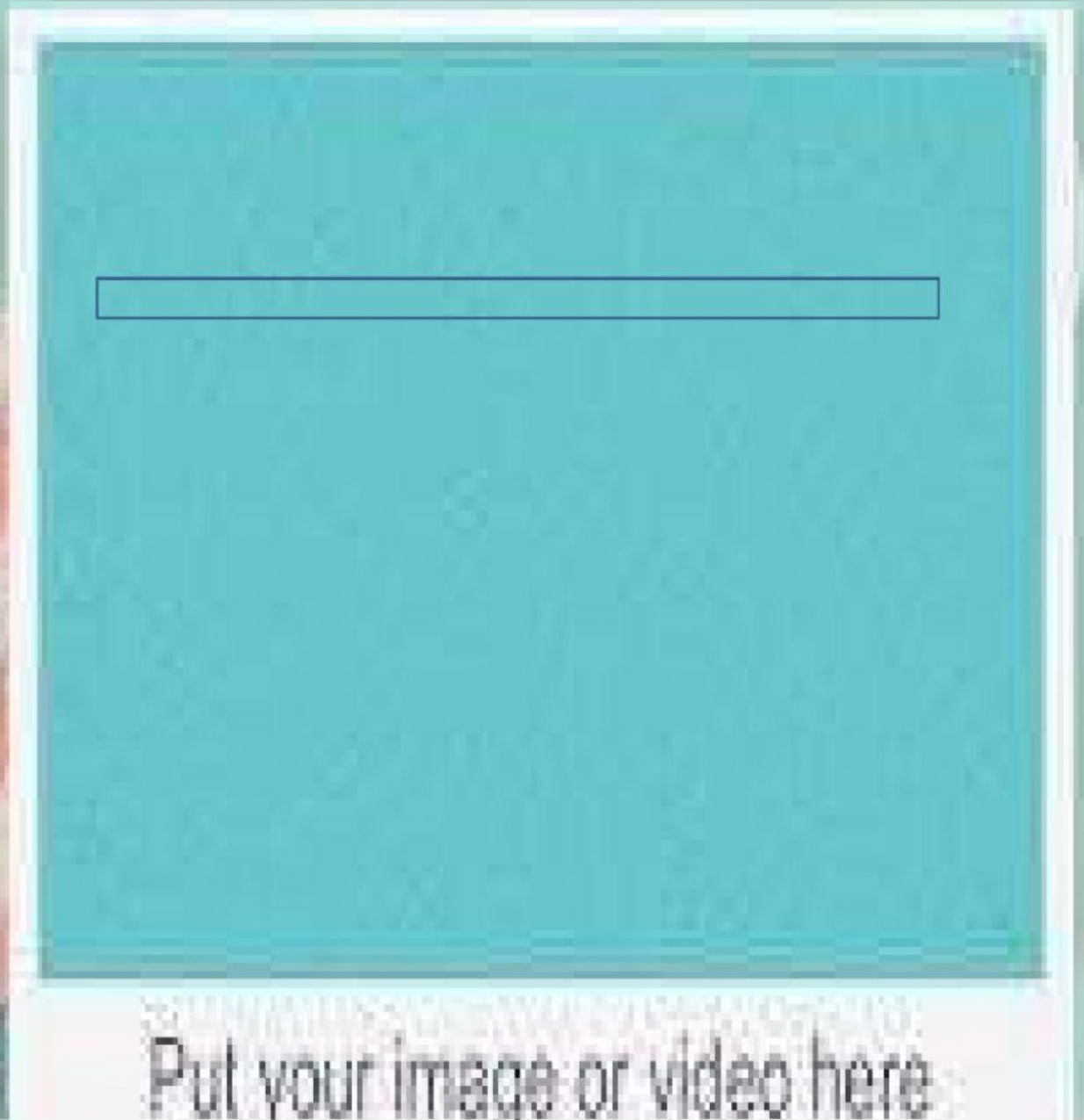
Karbondioksida

Cahaya Matahari

Oksigen

Ayo Cermati

Untuk memahami lebih lanjut tentang fotosintesis, perhatikan dengan baik video dibawah



PROSES FOTOSINTESIS

Petunjuk:

Isilah kotak-kotak
pada gambar sesuai
dengan tahapan
proses fotosintesis!

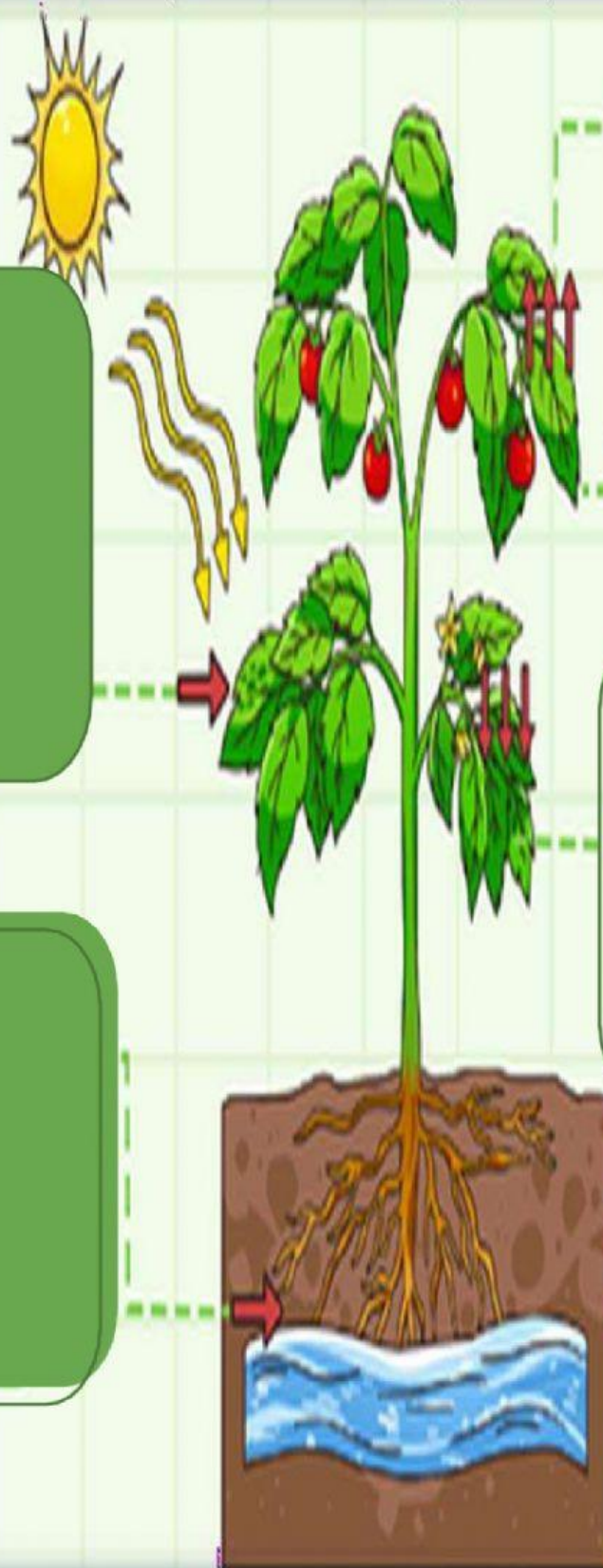
Tahap 1

Hasil fotosintesis

Tahap 4

Tahap 2

Tahap 3





Apakah manfaat fotosintesis,
sehingga disebut sebagai proses paling
penting di bumi?

KETIK JAWABAN
DISINI!



KESIMPULAN

KETIK JAWABAN DISINI

