



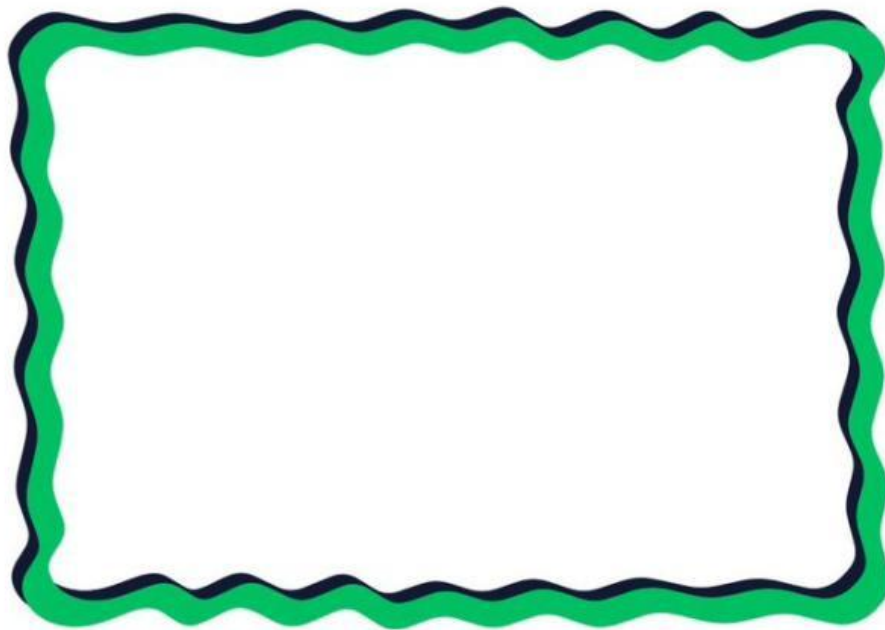
Proses Fotosintesis

Proses Pembuatan Makanan oleh Tumbuhan

Rahma Aulia Putri 2213053123



Perhatikan Video berikut ini!





Kompetensi Dasar

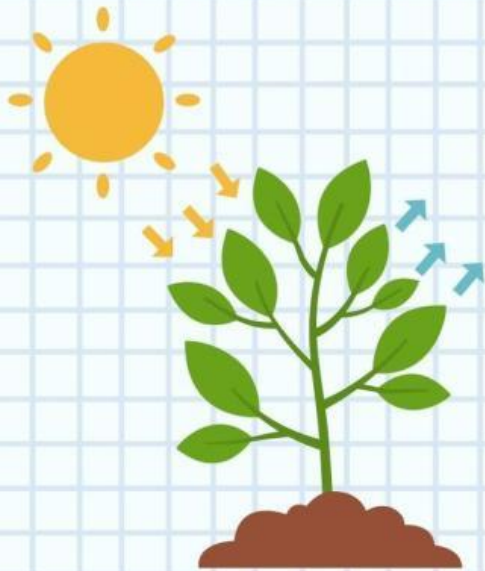
Mendeskripsikan proses fotosintesis dan mengaitkan pentingnya proses ini bagi makhluk hidup.

Indikator Pencapaian Kompetensi



4.1.1 Menganalisis (C4) proses fotosintesis pada tumbuhan.

4.1.3 Menyimpulkan (C5) hasil pengamatan terhadap proses fotosintesis pada tumbuhan.



Tujuan

1. siswa mampu menganalisis proses fotosintesis pada tumbuhan dengan tepat.
2. siswa mampu menyimpulkan pengamatannya mengenai proses fotosintesis dengan tepat.

Fotosintesis

Fotosintesis adalah proses pembuatan atau pembentukan makanan yang dilakukan oleh tumbuhan dengan bantuan energi cahaya matahari.



Bahan yang diperlukan dalam proses fotosintesis



air



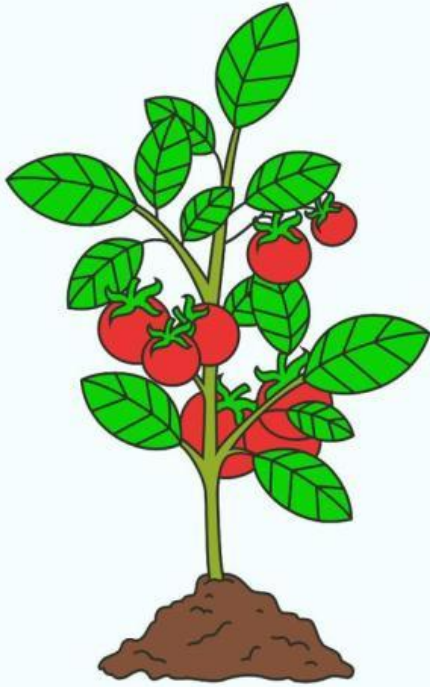
karbon dioksida



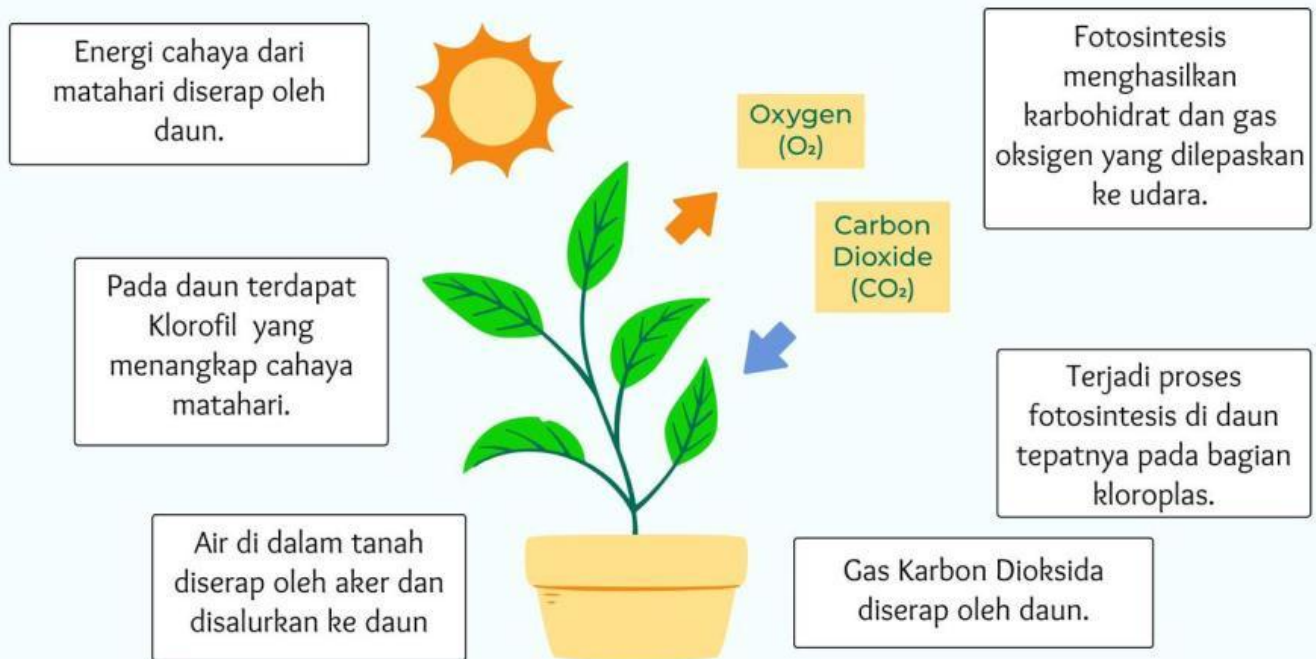
klorofil



cahaya matahari



Hasil fotosintesis berupa karbohidrat disalurkan ke seluruh bagian tumbuhan dan sisanya disimpan sebagai cadangan makanan dalam bentuk buah atau umbi.

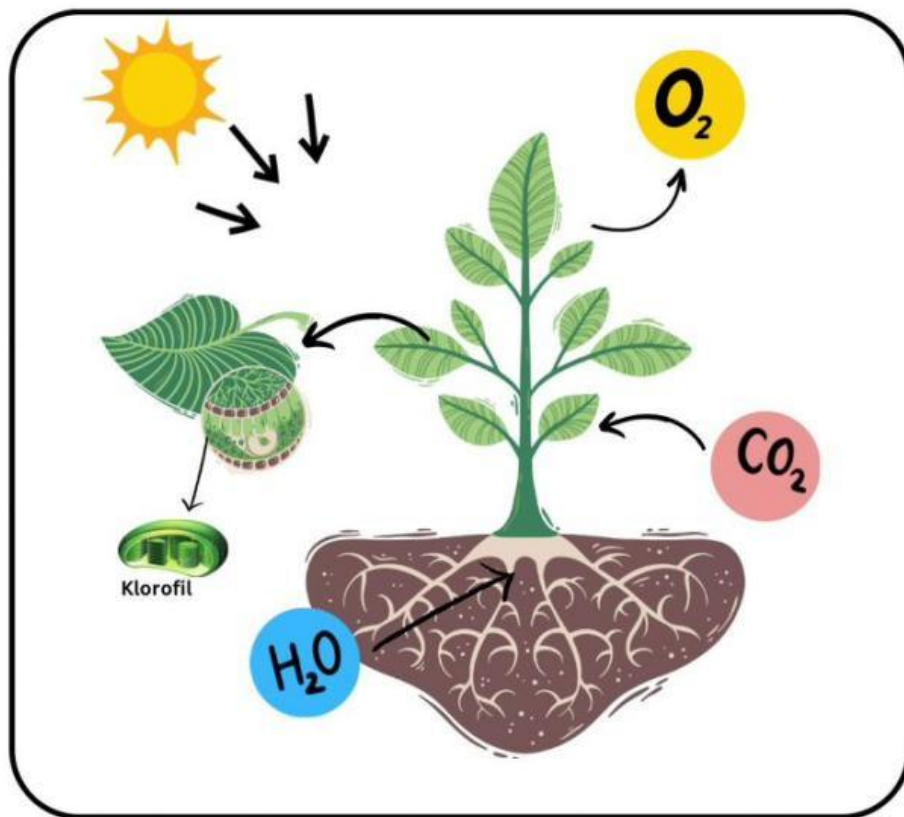


Nama :

Kelas :

FOTOSINTESIS

Perhatikan gambar proses fotosintesis berikut ini!



Jelaskan proses terjadinya fotosintesis berdasarkan gambar di atas!

Tuliskan reaksi kimia proses fotosintesis!

Nama :

Kelas :

Lembar Kerja

URUTAN PROSES FOTOSINTESIS

Tarik garis untuk mencocokkan gambar dengan teks yang sesuai.



•

• Memberikan energi.



•

• Menangkap sinar matahari.



•

• Diambil dari tanah oleh akar.



•

• Masuk melalui daun.



•

• Dilepaskan ke udara.

