

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KELAS VIII



Fotosintesis

Nama: _____

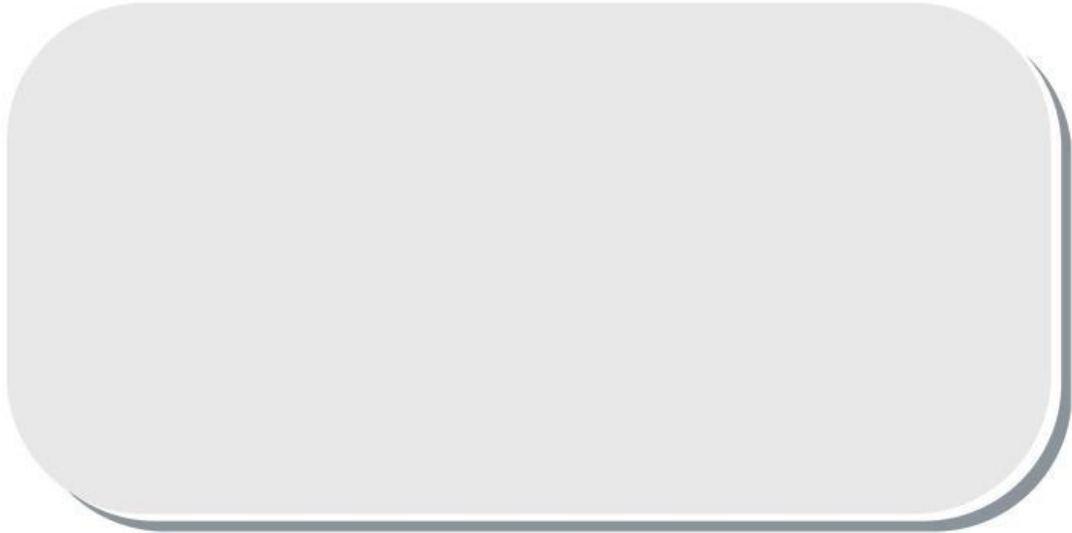
Kelas : _____



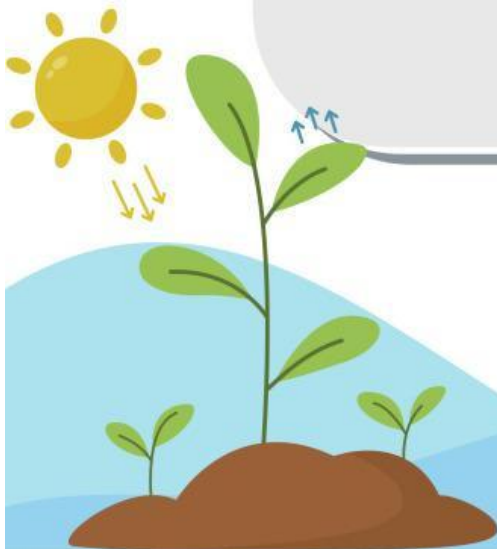
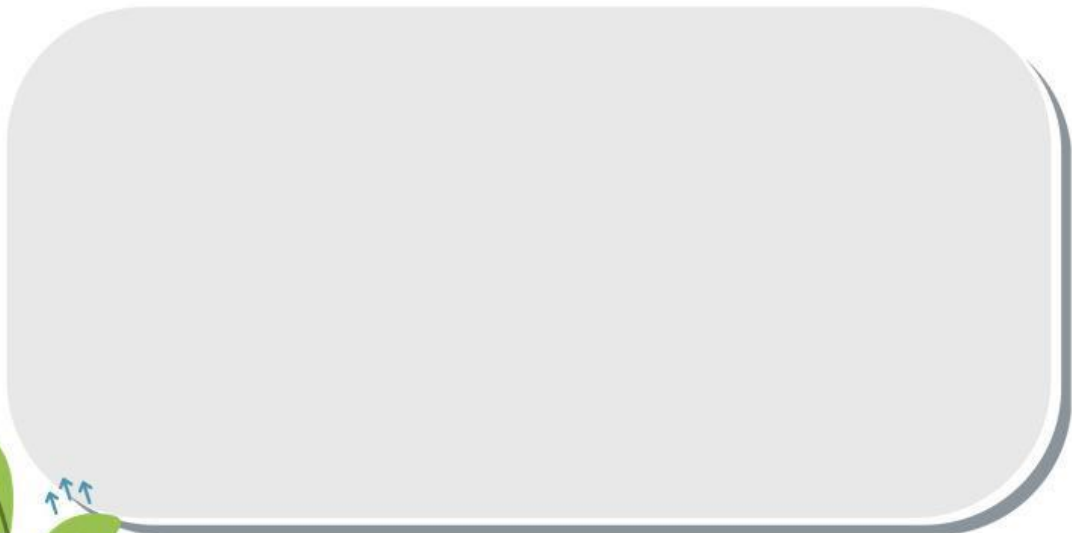


FOTOSINTESIS

Perhatikan video berikut!



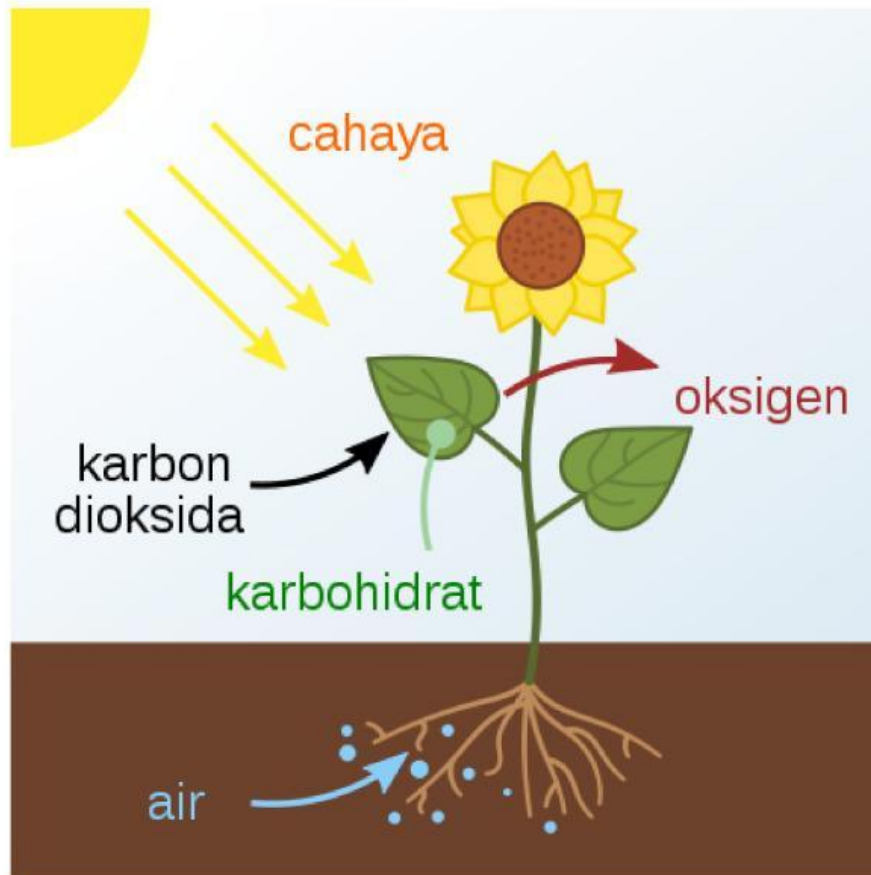
Kemudian bacalah sumber belajar di bawah ini.





FOTOSINTESIS

Tugas: Jawablah pertanyaan dikolom yang telah disediakan!



Apa sumber energi utama yang menggerakkan proses fotosintesis?



**Energi cahaya
karbon dioksida + air → glukosa +
oksigen**

Dari manakah sumber air yang digunakan dalam fotosintesis?

Bahan apa yang diperlukan agar fotosintesis dapat terjadi?

☐

Karbon dioksida

☐

Glukosa

☐

Air

☐

Oksigen

Apa hasil fotosintesis yang tersimpan di dalam buah?

☐

Air

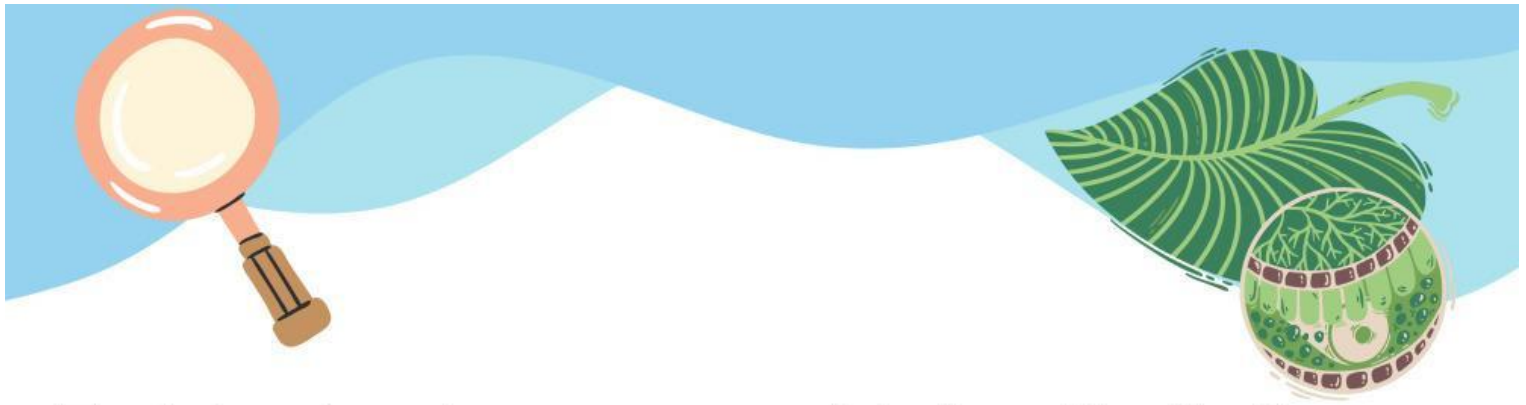
☐

Glukosa

☐

Oksigen





Tentukan jawaban yang sesuai dari soal berikut!

Soal

Jawaban

Hasil dari reaksi gelap

Molekul ATP dan NADPH₂

Hasil dari reaksi terang

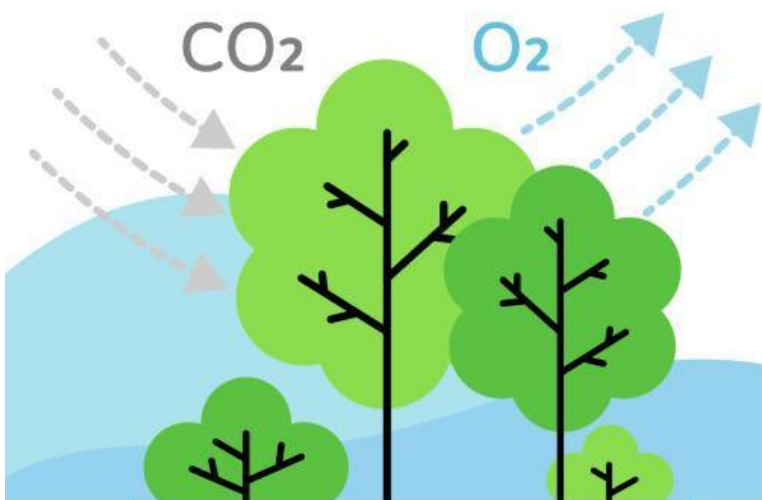
Grana

Reaksi terang terjadi dimana

Glukosa

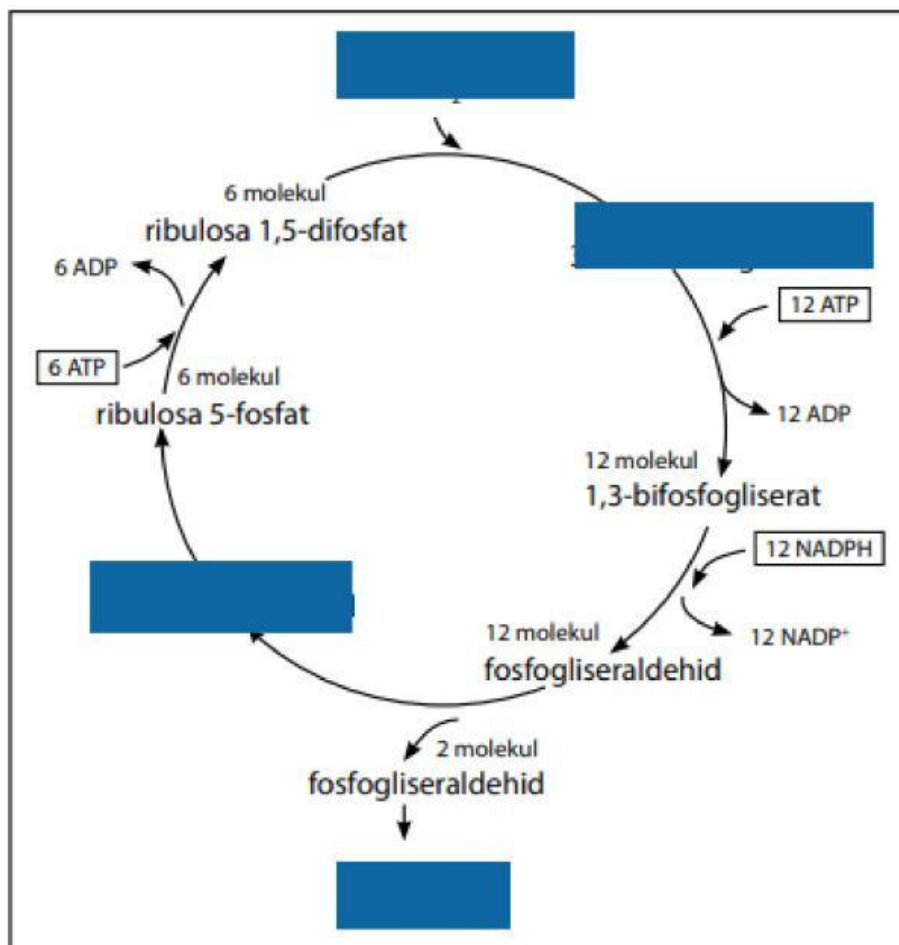
Reaksi gelap terjadi dimana

Stroma



REAKSI GELAP

Lengkapilah bagian yg kosong pada gambar dibawah ini dengan jawaban yang tepat!



3-asam fosfoliserat

6 molekul CO²

fosfogliseraldehid

glukosa

