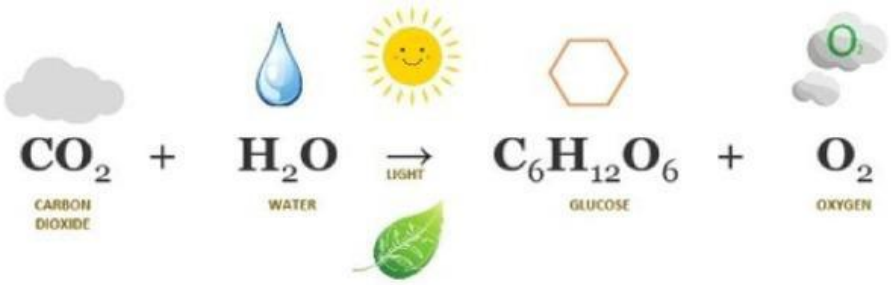
Nama : Kelas :

Lembar Kerja Peserta Didik

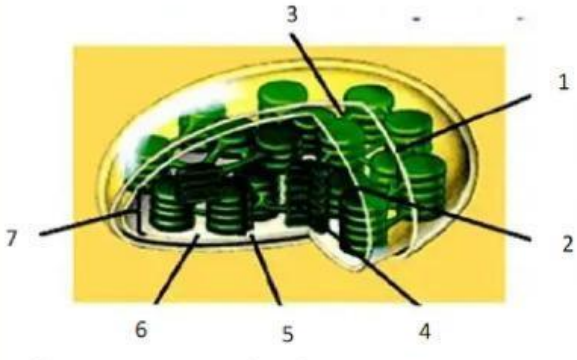
FOTOSINTESIS



Fotosintesis merupakan proses biologi. Proses ini menggunakan energi dan cahaya matahari yang dapat dimanfaatkan oleh klorofil yang terdapat di dalam kloroplas.



Fotosintesis terjadi di dalam kloroplas.
Struktur kloroplas:

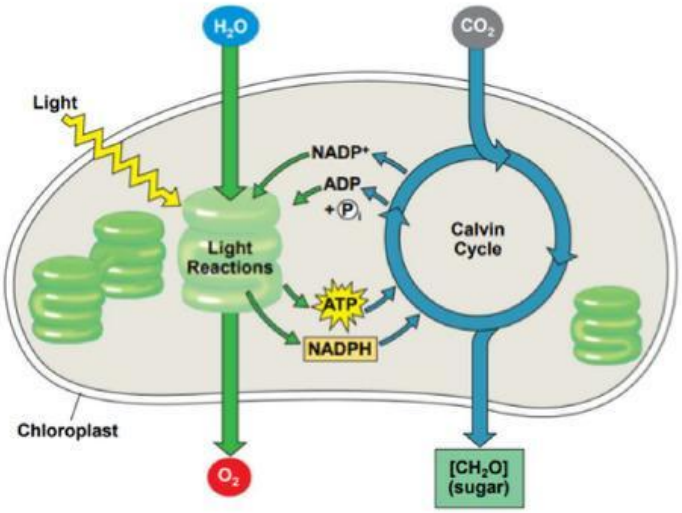


Keterangan gambar:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

LIVEWORKSHEETS

Fotosintesis berlangsung dalam 2 tahap yaitu reaksi terang dan reaksi gelap.



Fotosintesis berlangsung dalam 2 tahap yaitu reaksi terang dan reaksi gelap.

	Reaksi terang	Reaksi gelap
Tempat berlangsung		
Yang diperlukan		
Yang dihasilkan		

LIVEWORKSHEETS



Jelaskan mekanisme reaksi terang pada proses fotosintesis yang terjadi di grana!

A. Jalur siklik

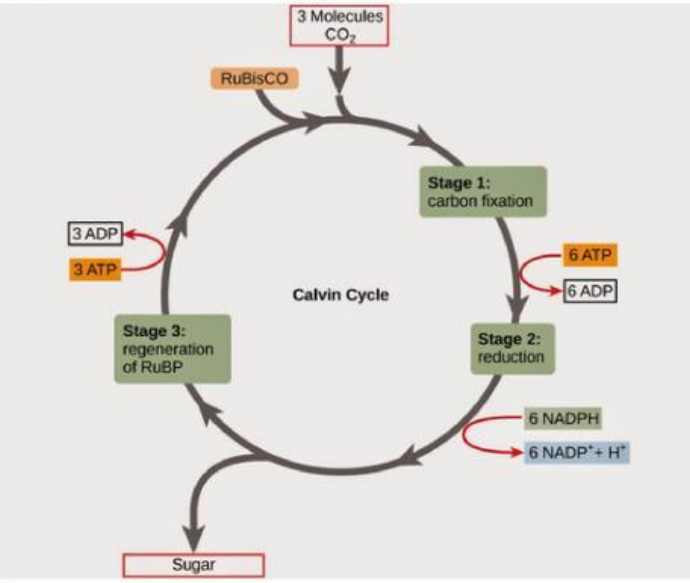
B. Jalur non-siklik





LIVEWORKSHEETS

Lengkapilah bagan reaksi gelap (siklus calvin) pada proses fotosintesis yang terjadi di Stroma di bawah ini!



A. Fase 1

B. Fase 2

C. Fase 3

LIVEWORKSHEETS



Refleksi Diri

A. Apa yang sudah anda ketahui dari materi Fotosintesis?

B. Apa yang perlu anda pelajari lebih lanjut?



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS