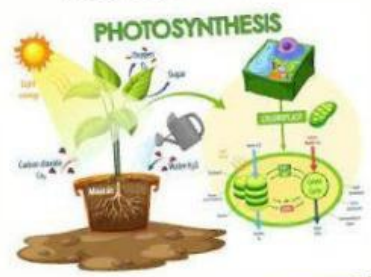
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Fotosintesis



Nama kelompok:

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

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mampu menganalisis konsep dari fotosintesis beserta faktornya dengan baik dan benar
2. Peserta didik mampu menyebutkan organel yang berperan dalam proses fotosintesis beserta fungsinya
3. Peserta didik mampu menganalisis perbedaan reaksi terang dan reaksi gelap pada proses fotosinteis

Petunjuk penggunaan :

- Mulailah aktivitas kalian dengan berdo'a
- Bacalah dengan seksama petunjuk pengerjaan LKPD
- Diskusikan bersama kelompok dengan tanggung jawab dan jujur
- Carilah referensi baik secara offline maupun online yang berkaitan dengan materi

Sumber Belajar:

- Buku paket : Irnaningtyas. 2016. Biologi SMA dan MA untuk Kelas XII. Jakarta : Erlangga
- power point interaktif
- artikel dan internet

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Ayo Temukan Masalah

Yuukk kita simak bersama video di samping ini !

1.Proses apa yang terjadi pada video di atas? Apa tujuan daun ditutupi alumunium foil?

2. Tuliskan definisi fotosintesis sepemahamanmu!

3. Tuliskan rumus kimia fotosintesis yang kamu tahu!

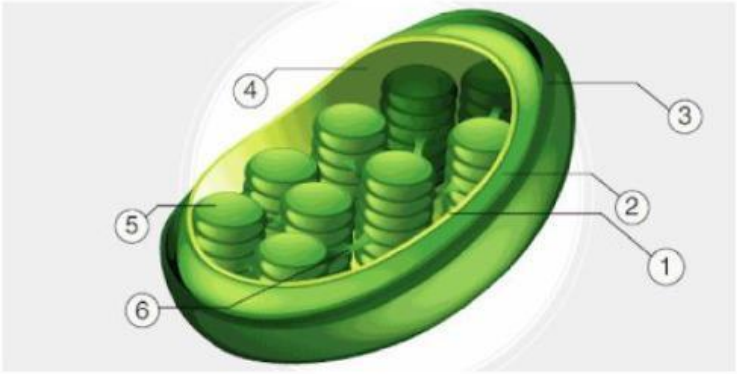
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Untuk menambah wawasanmu bacalah artikel di samping !

Setelah membaca artikel tersebut analisis lah organel dari kloroplas di bawah ini beserta fungsinya !



nama bagian yang ditunjuk	fungsi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Pada proses fotosintesis terbagi menjadi rekasi terang dan gelap. Setelah menyimak video, uraikanlah masing-masing reaksi tersebut pada tabel di bawah ini !



Reaksi	Terang	Gelap
Tempat		
Cahaya		
Proses		
Bahan		
Hasil		

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4

Sebut dan jelaskan minimal 3 faktor-faktor yang mempengaruhi proses fotosintesis!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS