LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERTEMUAN 3

ANABOLISME

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

1

2

3

4

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar :

3.2 Menjelaskan proses metabolisme sebagai reaksi enzimatis dalam makhluk hidup

4.2 Menyusun laporan hasil percobaan tentang mekanisme kerja enzim, fotosintesis, dan respirasi anaerob

Tujuan :

1. Melalui kegiatan mengkaji pustaka dan diskusi peserta didik dapat menguraikan konsep terjadinya fotosintesis dan kemosintesis pada proses anabolisme
2. Melalui kegiatan mengkaji pustaka, peserta didik dapat membuat poster mengenai anabolisme

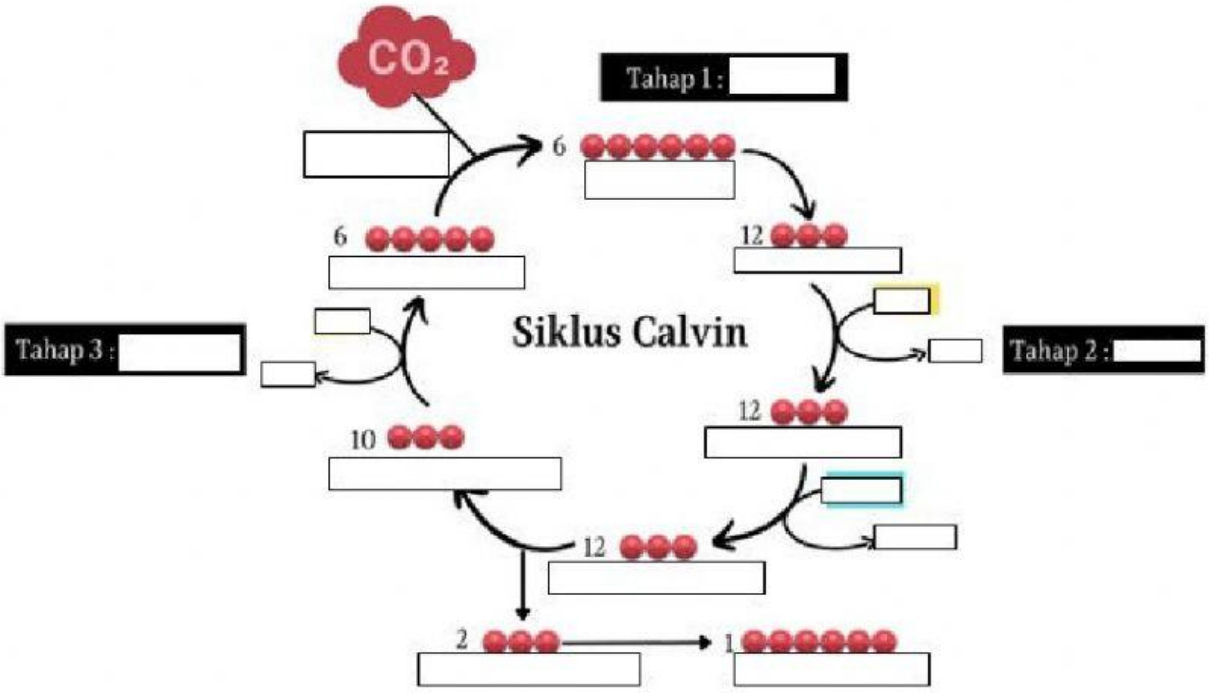
Langkah Kerja :

1. Peserta didik berada dalam kelompok yang terdiri dari 3-4 orang.
2. Bacalah LKPD yang diberikan.
3. Kerjakan pertanyaan diskusi secara berkelompok pada LKPD.
4. Analisislah dan diskusikan jawaban yang tepat untuk pertanyaan diskusi pada LKPD dengan mengkaji pustaka

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan Diskusi :

1.Kajilah komponen/struktur enzim melalui buletin digital dan mengkaji pustaka! Isilah bagan yang kosong dalam siklus calvin ini!



2.Kajilah komponen/struktur enzim melalui buletin digital dan mengkaji pustaka! Isilah bagan yang kosong dalam reaksi kimia dalam proses kemosintesis oleh bakteri ini!

$$2H_2S + 3O_2 \xrightarrow{\square} 2H_2O + \square + \square \text{ kkal}$$

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan Diskusi :

3. Amati video pada link berikut :

Berdasarkan video tersebut, buatlah resume berupa poster dengan ketentuan :

1. Poster dibuat secara berkelompok.
2. Sertakan idtentitas berupa nama kelompok, nama lengkap anggota kelompok, kelas, dan nomor presensi.
3. Sertakan judul poster.
4. Poster merupakan karya baru dan karya sendiri (bukan dari orang lain).
5. Format poster berukuran A3 dengan posisi potrait.
6. Desain dibuat dengan software bebas.
7. Poster dikirimkan dengan format JPG dan PNG ke email aurellyavitac@gmail.com.
8. Pengiriman poster melampirkan subjek : Poster Anabolisme_Nama Kelompok_Kelas_NomorPresensi.
9. Pengirim poster adalah perwakilan anggota kelompok (1 orang saja).

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS