TUGAS MATA KULIAH
WORKSHOP MEDITEK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FOTOSINTESIS

NAMA PENUYUSUN : FADIB MALKAN

.....

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI INTI

Memahami pengetahuan faktual yang berkaitan dengan proses fotosintesis, dengan cara mengamati dan membaca.

KD :

KOMPETENSI DASAR

Menjelaskan proses fotosintesis pada tumbuhan hijau.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- mengidentifikasi bahan dan hasil fotosintesis
- menjelaskan proses fotosintesis secara sederhana

INDIKATOR

- memahami proses fotosintesis
- menyusun persamaan kimia sederhana dari proses fotosintesis

LIVEWORKSHEETS

MATERI

Teks singkat:

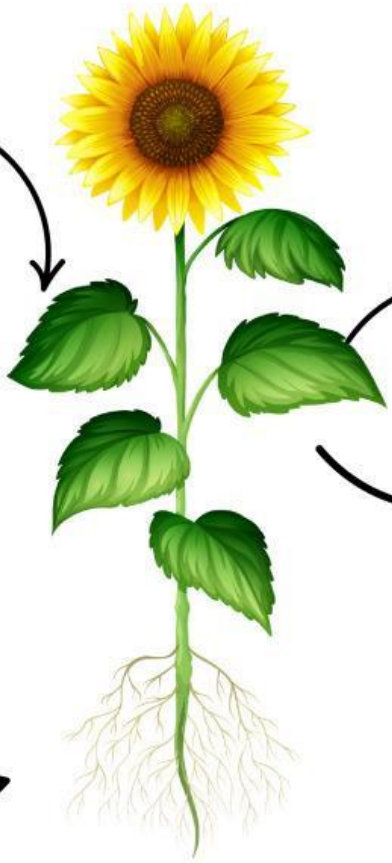
fotosintesis adalah proses tumbuhan hijau membuat makanan sendiri dengan bantuan sinar matahri. proses ini terjadi di daun, terutama pada bagian kloroplas yang mengandung klorofil. bahan yang dibutuhkan adalah karbon dioksida dari udara dan air dari tanah

Materi fotosintesis

LIVEWORKSHEETS

MATERI

CO_2



$C_6H_{12}O_6$

O_2

H_2O

Bahan:

CO2 (karbon dioksida) yang terdapat di udara, diserap tumbuhan melalui daun pada tumbuhan. H2 O (air) yang ada di dalam tanah, diserap oleh tumbuhan melalui akar dan dibawa ke daun

Hasil:

C6H12O6 (karbohidrat) langsung diserap oleh tumbuhan. O2 dikeluarkan oleh tumbuhan ke udara.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

A. Petunjuk:

* Berdoalah sebelum melakukan aktivitas.
* Pahamiilah kompetensi inti, kompetensi dasar, dan indikator pembelajaran.
* Bacalah petunjuk E-LKPD dan ikutilah setiap instruksi yang diberikan.
* Kerjakan latihan di setiap aktivitasnya.
* Isikan data diri dan mengerjakan kegiatan pembelajaran ini dengan penuh percaya diri dan bertanggungjawab.
* Silahkan mengeksplorasi informasi yang terdapat dalam petaka yang anda miliki untuk membantu anda dalam menyelesaikan masalah dan memahami konsep.

B. Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan fotosintesis?
2. Sebutkan bahan-bahan yang dibutuhkan dalam fotosintesis?
3. Apa hasil dari proses foto sintesis?
4. Mengapa proses ini penting bagi makhluk hidup

JAWABAN:

Tuliskan di sini!

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

Menyusun persamaan fotosintesis

Tugas:

Isilah bagian kosong berikut ini untuk menyusun persamaan reaksi fotosintesis:

Karbon dioksida () + Air () + Cahaya Matahari → _____ + _____

LIVEWORKSHEETS