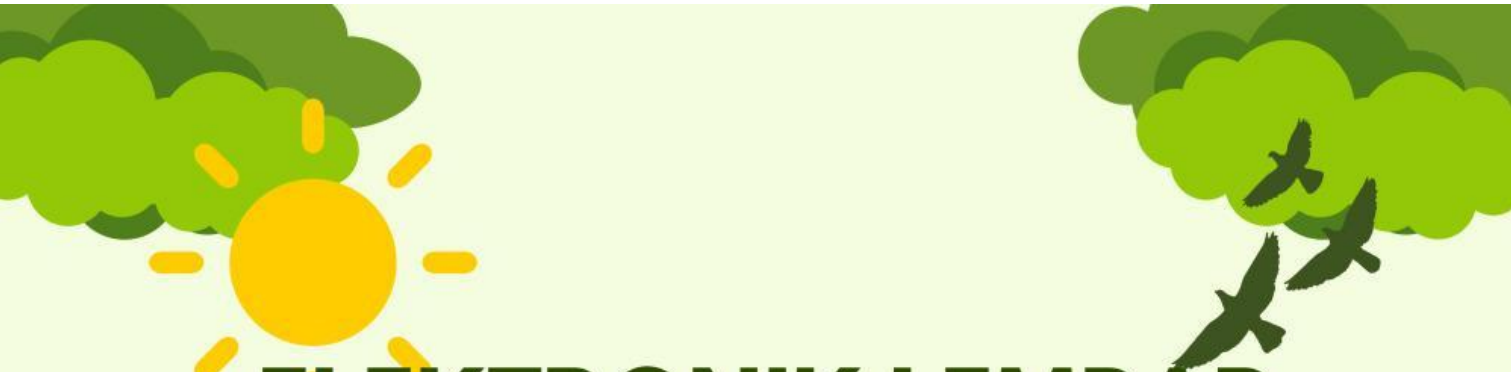




ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BAB 1

TUMBUHAN SUMBER KEHIDUPAN di bumi
TOPIK B FOTOSINTESIS PROSES PALING
PENTING DI BUMI.

Pertemuan 2

Dampak Proses Fotosintesis



Nama :

Kelas :

Disusun Oleh : Ikhlusul Amal

KEGIATAN PEMBELAJARAN PERTEMUAN 2

Petunjuk Penggunaan



Peserta didik menyimak penjelasan dari guru tentang materi hari ini.



Tulislah identitas mu pada kolom yang sudah disediakan.



Jawablah pertanyaan sesuai dengan perintahnya masing masing.



Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan.

FINISH

Setelah selesai mengerjakan, klik “finish“ lalu masukkan nama dan judul materi pembelajaran hari ini.



Selanjutnya nilai akan dikirimkan kepada guru.

Nama :
Kelas:
No Urut :

KEGIATAN PEMBELAJARAN PERTEMUAN 2



Capaian Pembelajaran

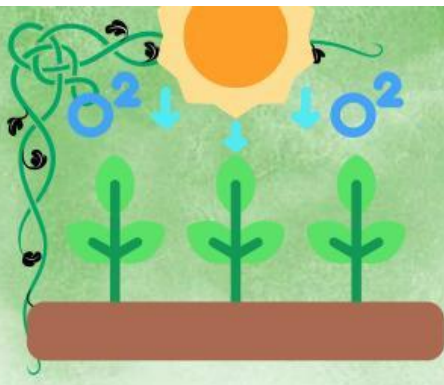
Peserta didik dapat mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan pelestarian sumber daya alam di lingkungan sekitarnya dan kaitannya dengan upaya pelestarian makhluk hidup.



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami kebutuhan tumbuhan untuk melakukan proses fotosintesis serta hasil dari fotosintesis.





Presentasi kan materi
dibawah

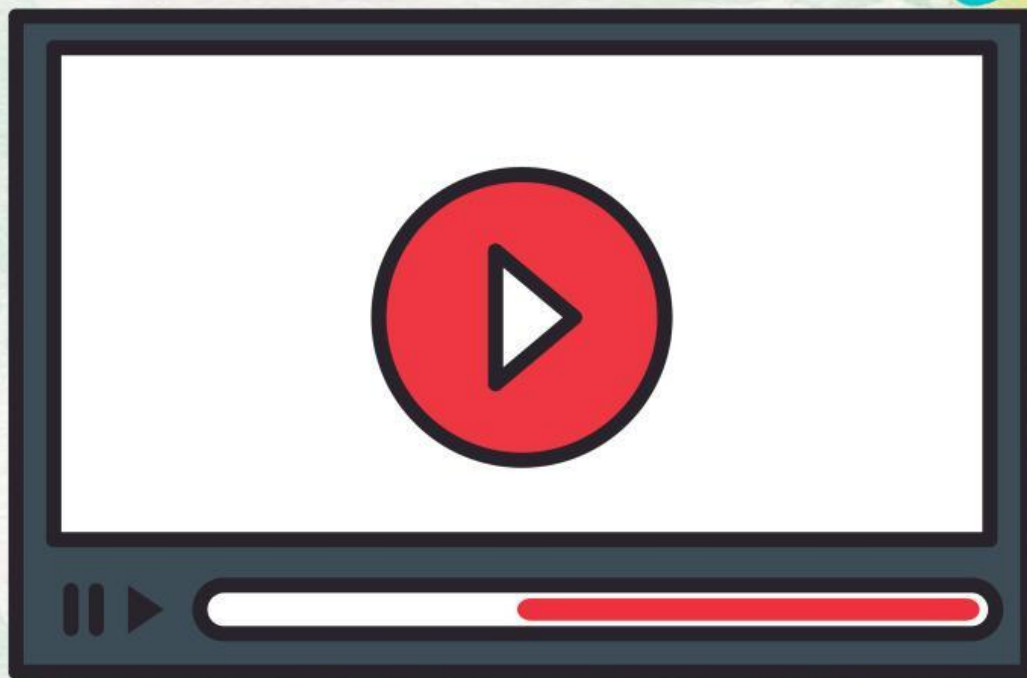


Hasil dari proses fotosintesis

Proses fotosintesis menghasilkan oksigen, hidrogen dan karbohidrat (glukosa) . Berikut penjelasannya:

1. Fotosintesis menghasilkan oksigen yang dilepas ke atmosfer. Oksigen tersebut bisa dihirup oleh semua makhluk hidup untuk bernapas terutama bagi manusia dan hewan, oksigen mempunyai peranan penting dalam memaksimalkan seluruh kinerja organ tubuh supaya berfungsi dengan baik.
2. Fotosintesis menghasilkan hidrogen, hidrogen adalah zat air yang sangat dibutuhkan tumbuhan, dengan adanya hidrogen maka tumbuhan bisa tumbuh dan berkembang kemudian menghasilkan bunga, buah dan sebagainya.
3. Fotosintesis menghasilkan karbohidrat atau pun glukosa, berupa molekul gula sederhana untuk sumber energi atau bahan makanan pada tumbuhan. Glukosa tersebut bisa dijadikan cadangan makanan tumbuhan untuk jangka panjang sehingga ketika berhadapan dengan musim tertentu tumbuhan tidak mudah layu atau mati.

Perhatikan Video Berikut



Isi lah soal teka-teki silang berikut
carilah 3 hasil dalam proses fotosintesis

G	L	U	K	O	S	A	E
H	C	Y	D	N	A	S	L
I	I	A	O	P	K	P	E
D	L	O	R	O	F	I	K
H	I	D	R	O	G	E	T
O	K	S	I	G	E	N	R
H	I	R	E	P	S	I	O
O	K	S	I	G	E	N	N

O₂



Kerjakan soal menjodohkan berikut!



Pasangkanlah dengan menarik garis dari soal ke keterangan yang sesuai dan tepat ya.....



1. Oksigen adalah hasil dari fotosintesis yang digunakan manusia dan hewan untuk? ☐
2. zat air yang sangat dibutuhkan tumbuhan disebut dengan? ☐
3. Proses dari fotosintesis menghasilkan oksigen, hidrogen dan ? ☐
4. Molekul sederhana yang dihasilkan oleh proses fotosintesis disebutkan dengan? ☐
5. Bahan makanan pada tumbuhan disebut dengan? ☐



Bernapas



Karbohidrat



Hidrogen



Glukosa



Gula





CO²



Pilihan Ganda

Isi lah soal dibawah berikut ini
dengan memilih A,B,C, dan D.

1. Sebutkan salah satu hasil dari proses fotosintesis ?
A. Glukosa B. Elektron C. Oksigen D. Semua Benar
2. Sebutkan fungsi dari hidrogen?
A. Pembuatan energi
B. Penghasil Buah
C. Membuat pohon menjadi subur
D. Untuk tumbuh dan berkembang serta menghasilkan bunga dan buah
3. Oksigen adalah hasil dari proses fotosintesis yang digunakan oleh?
A. Tanah
B. Manusia dan hewan
C. Awan untuk hujan
D. Semua salah
4. Karbohidrat disebut juga dengan..?
A. Oksigen
B. Elektron
C. Glukosa
D. Klorofil

5. Oksigen, hidrogen dan karbihidrat adalah hasil dari proses ..?

- A. Fotosintesis
- B. Perkembang biakan
- C. Pembuahan
- D. Pembusukan

