

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Fotosintesis Tumbuhan

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui praktikum sederhana, siswa mampu menguraikan apa yang dihasilkan oleh proses fotosintesis dan manfaatnya bagi manusia dan tubuh tumbuhan dengan tepat
2. Melalui praktikum dan analisis, siswa mampu menguraikan pengertian fotosintesis dengan tepat dan benar

Petunjuk pengerjaan

1. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD
2. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
3. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.
4. Kumpulkanlah LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
5. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.

FOTOSINTESIS

Perhatikan video proses fotosintesis berikut ini!

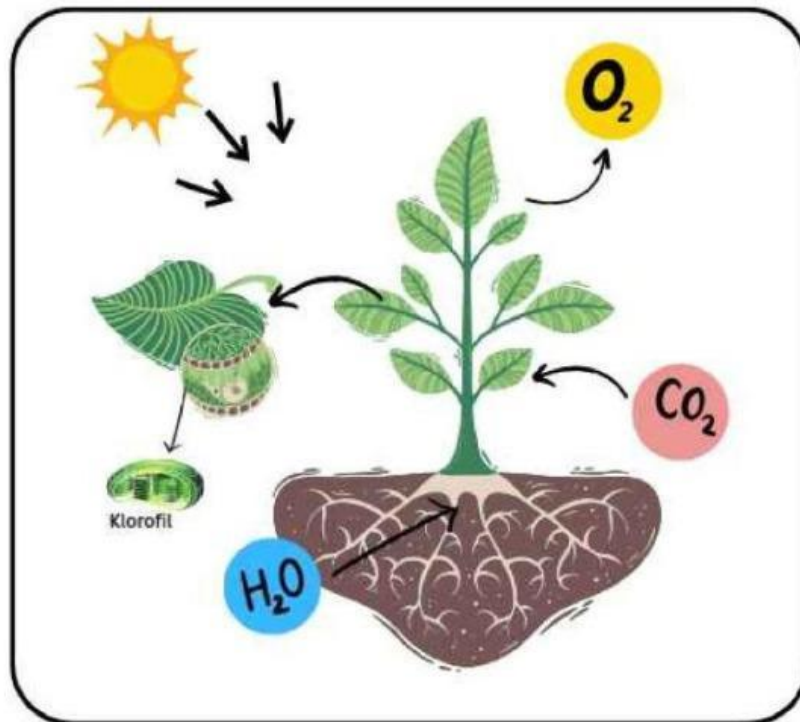
<https://youtube.nlXwuNHFBJM?si=D3hgcvhEMrA-k4y>

Select

1. Berdasarkan video diatas, bagian tumbuhan tempat berlangsungnya fotosintesis adalah....
 - A. Daun
 - B. Akar
 - C. Batang
 - D. Biji
2. Berdasarkan video diatas, Proses tumbuhan menggunakan energi cahaya dari matahari untuk memasak makanannya sendiri disebut....
 - A. Memasak
 - B. Klorofil
 - C. Fotosintesis
 - D. Proses perubahan energi
3. Berdasarkan video diatas, Apa yang dimaksud dengan klorofil?
 - A. Zat hijau daun
 - B. Zat hara pada tumbuhan
 - C. Mineral pada tumbuhan
 - D. Intisel tumbuhan

FOTOSINTESIS

Perhatikan gambar proses fotosintesis berikut ini!



4. Berdasarkan gambar tersebut, jelaskan apa yang dimaksud dengan proses fotosintesis pada tumbuhan?

5. Berdasarkan gambar tersebut, jelaskan bagaimana proses fotosintesis tumbuhan terjadi!

Single Choice

Hasil dari proses fotosintesis pada tumbuhan adalah....

Tempat terjadinya proses fotosintesis pada tumbuhan yaitu di....

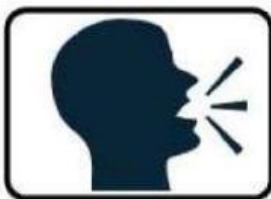
Check Boxes

Dibawah ini yang termasuk dalam komponen yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis adalah... (jawaban lebih dari satu)

- ☐ Cahaya Matahari
- ☐ Oksigen
- ☐ Air
- ☐ Awan
- ☐ Karbon Dioksida

Listening

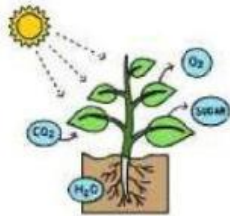
Dengarkan suara berikut, kemudian tuliskan jawabannya



Klik untuk
mendengarkan
suara

Speak

Sebutkan komponen yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis!



← Klik untuk merekam suara

Join

Hubungkan kalimat berikut dengan gambar yang sesuai!



•

• Memberikan energi.



•

• Menangkap sinar matahari.



•

• Diambil dari tanah oleh akar.



•

• Masuk melalui daun.



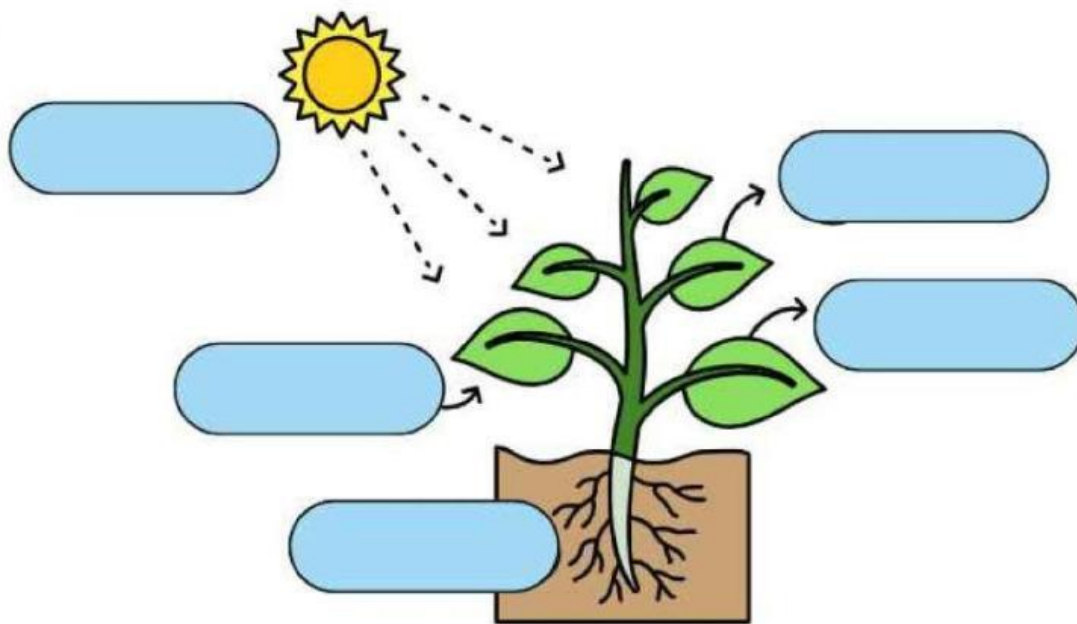
•

• Dilepaskan ke udara.

Drag and Drop

MENGISI KOTAK

Isilah kotak-kotak tersebut dengan jawaban yang benar mengenai hal yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis!



Karbon
dioksida

Cahaya
Matahari

Oksigen

Air

Gula
(glukosa)



MENCARI KATA

Temukan kata yang berkaitan dengan proses fotosintesis pada tumbuhan!

O K S I G E N G U V R T C
H E F R R Y M F B I E S A
I G T W E X F A I R H D H
L S R I N G V R A A A P A
S T I A D C H O N L E N Y
A O G L U K O S A H Y C A
N M G Z X O K I E C M A T
L A C P S L U U N O Q H G
C T M L U R G D A U N A E
A A T E A K T O N U L S A
B R O N K I O L U S N G E
I A K L O R O F I L D K C
Y E R R C P A R U P A R U

- DAUN
- OKSIGEN
- KLOROFIL
- CAHAYA
- GLUKOSA
- STOMATA
- AIR