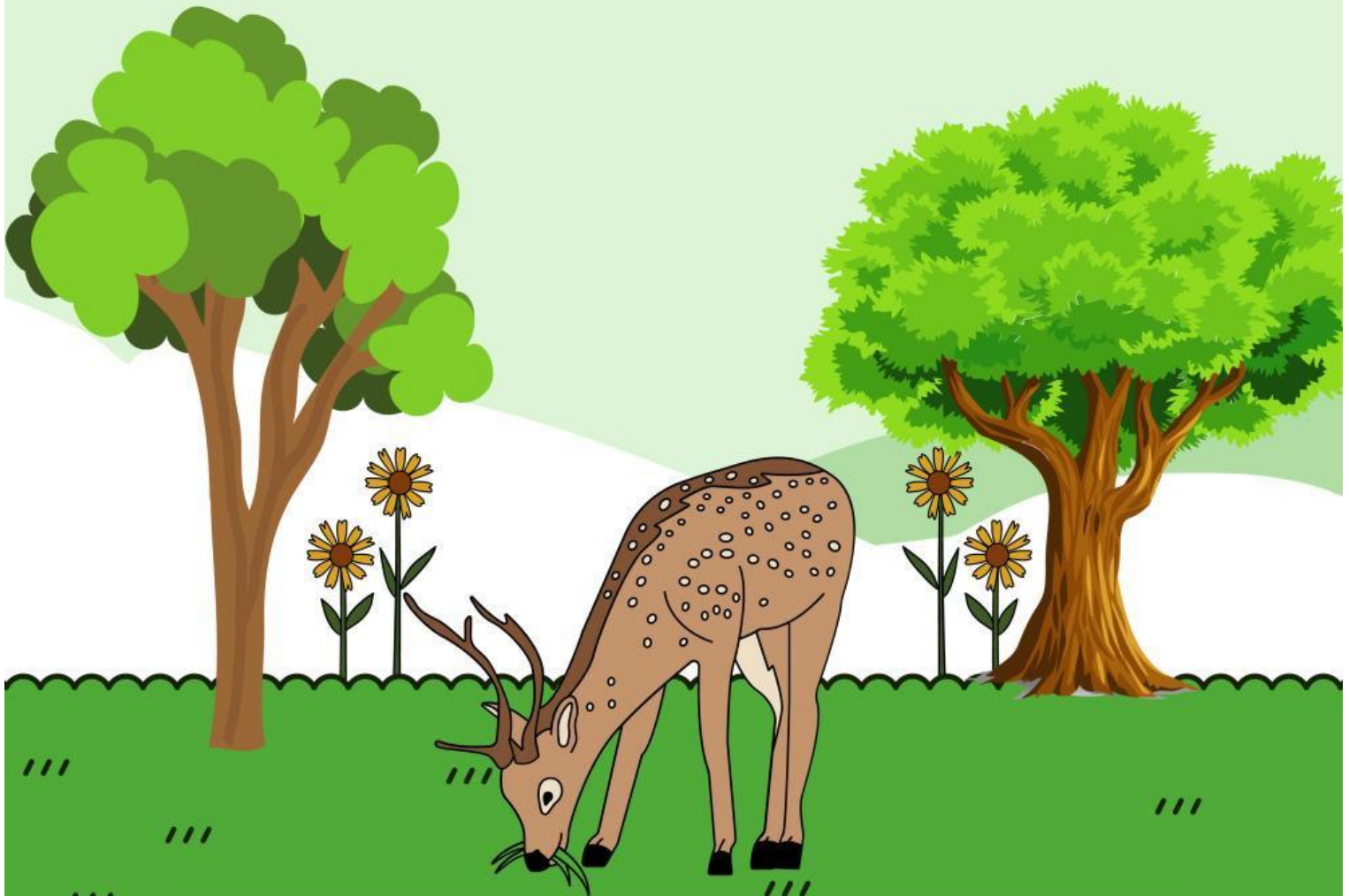


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD



Proses Fotosintesis pada tumbuhan



Nama :

Kelas :

kotak centang

Centang bagian tumbuhan yang paling berperan dalam proses fotosintesis .

☐

Daun

☐

Akar

☐

Bunga

☐

Batang

Memilih

**dibutuhkan tanaman
untuk melakukan proses
fotosintesis?**

a Udara, tanah, dan cacing

**b Cahaya matahari, air, dan
karbon dioksida**

c Air, batu, dan tanah

d Gula, air, dan oksigen

pencarian kata

Temukan kata-kata terkait proses fotosintesis pada tumbuhan

- | | | |
|-----------|-----------|--------|
| 1. Daun | 3. pigmen | 5. Gas |
| 2. energi | 4. cahaya | 6. Air |

E	C	D	G	A	p
N	A	V	A	Z	I
E	H	G	S	L	G
R	A	B	A	K	M
G	Y	A	I	R	E
I	A	D	A	U	N

berbicara

Jawablah pertanyaan berikut menggunakan audio

1.

Apa yang dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis?

Jawaban :



2.

Apa nama gas yang dihirup tumbuhan saat fotosintesis?

Jawaban :



Seret dan lepas (drag and drop)

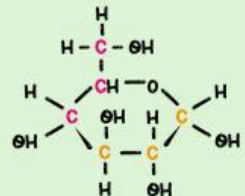


Tarik dan letakkan gambar bahan dan hasil fotosintesis ke dalam kolom yang sesuai.

Cahaya matahari



Carbon dioksida



Air



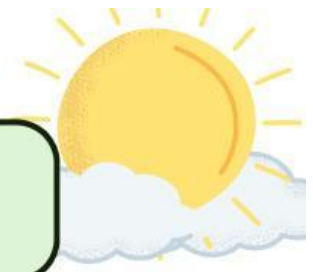
Glukosa



Oksigen



Jodohkan



Hubungkan setiap istilah di Kolom A dengan penjelasan yang tepat di Kolom B.

A

A. Proses pembuatan makanan oleh tumbuhan dengan bantuan cahaya matahari.

B. Bagian daun tempat pertukaran gas terjadi.

C. Hasil fotosintesis yang bermanfaat bagi manusia dan hewan.

D. Energi yang disimpan dalam glukosa hasil fotosintesis.

Organisme yang dapat membuat makanannya sendiri melalui fotosintesis.

B

1. Stomata

2. Energi kimia

3. Tumbuhan hijau

4. Fotosintesis

5. Oksigen

memutar mp3

Dengarkan rekaman berikut tentang proses fotosintesis pada tumbuhan setelah mendengarkan, jawab pertanyaan berikut:

play mp3:

1.

2.

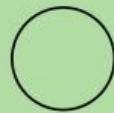
meningkatkan nilai



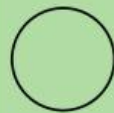
Setelah menyelesaikan latihan ini, beri penilaian pada pemahamanmu tentang proses fotosintesis. Pilih salah satu opsi berikut:



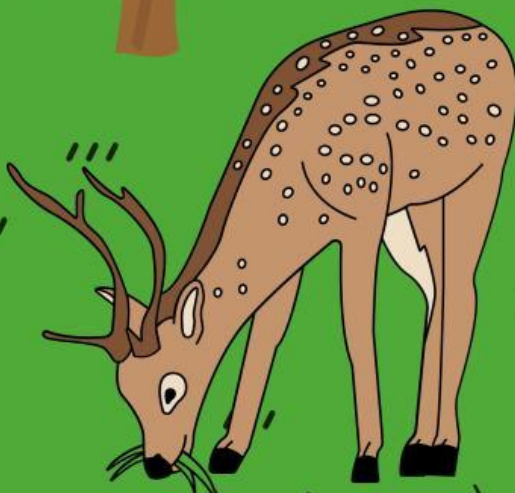
Sangat baik : memahami seluruh materi proses fotosintesis dengan baik



Cukup baik: saya memahami sebagian besar materi proses fotosintesis tetapi memerlukan peninjauan ulang



Perlu peningkatan: saya perlu mempelajari ulang materi ini lebih mendalam



teks sederhana



Teks soal

Fotosintesis adalah proses yang dilakukan tumbuhan hijau untuk menghasilkan makanan. Proses ini berlangsung di daun, tepatnya di dalam kloroplas yang mengandung klorofil. Fotosintesis membutuhkan karbon dioksida dari udara, air dari tanah, dan energi dari cahaya matahari. Hasil dari proses ini adalah oksigen yang dilepaskan ke udara dan glukosa yang digunakan tumbuhan sebagai sumber energi.

Pertanyaan

1. Sebutkan dua bahan yang dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis!

2. Apa hasil dari proses fotosintesis yang bermanfaat bagi manusia dan lingkungan?

Jawaban

1.

2.

mendengarkan



Setelah menyelesaikan latihan ini, beri penilaian pada pemahamanmu tentang proses fotosintesis. Pilih salah satu opsi berikut:

☐

Sangat baik : memahami seluruh materi proses fotosintesis dengan baik

☐

Cukup baik: saya memahami sebagian besar materi proses fotosintesis tetapi memerlukan peninjauan ulang

☐

Perlu peningkatan: saya perlu mempelajari ulang materi ini lebih mendalam

