

Lembar Kerja Peserta Didik

Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan



KELOMPOK :

NAMA :

**Kelas VIII
SMP / MTs**

Indikator

- 3.4.6 Menganalisis jaringan meristem pada tumbuhan
- 3.4.7 Menganalisis jaringan dewasa pada tumbuhan
- 3.4.8 Menganalisis struktur dan fungsi jaringan pada akar
- 3.4.9 Menganalisis struktur dan fungsi jaringan pada batang
- 3.4.10 Menganalisis struktur dan fungsi jaringan pada daun

Tujuan Pembelajaran

- 3.4.6.1** Melalui tanya jawab, studi literatur, diskusi, kerja kelompok, dan presentasi dengan menggunakan model *Discovery Learning*, peserta didik dapat menganalisis jaringan meristem pada tumbuhan dengan benar
- 3.4.7.1** Melalui tanya jawab, studi literatur, diskusi, kerja kelompok, dan presentasi dengan menggunakan model *Discovery Learning*, peserta didik dapat menganalisis jaringan dewasa pada tumbuhan dengan benar
- 3.4.8.1** Melalui tanya jawab, studi literatur, diskusi, kerja kelompok, dan presentasi dengan menggunakan model *Discovery Learning*, peserta didik dapat menganalisis struktur dan fungsi jaringan pada akar dengan benar
- 3.4.9.1** Melalui tanya jawab, studi literatur, diskusi, kerja kelompok, dan presentasi dengan menggunakan model *Discovery Learning*, peserta didik dapat menganalisis struktur dan fungsi jaringan pada batang dengan benar
- 3.4.10.1** Melalui tanya jawab, studi literatur, diskusi, kerja kelompok, dan presentasi dengan menggunakan model *Discovery Learning*, peserta didik dapat menganalisis struktur dan fungsi jaringan pada daun dengan benar

Stimulation



Tonton video di bawah ini!

A large, empty, light beige rounded rectangular box with a thin black border, intended for a video player or notes.A second large, empty, light beige rounded rectangular box with a thin black border, identical to the one above.

Problem Statement



Tuliskan pendapat kalian setelah menonton video diatas!

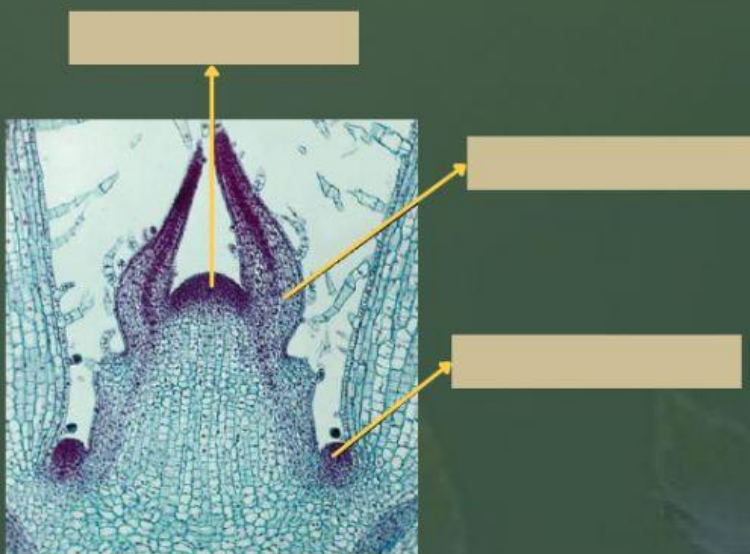
A large, empty, light beige rounded rectangular box with a thin black border, intended for writing an opinion.

Data Collection

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

A. JARINGAN MERISTEM

Tentukan struktur jaringan meristem yang ditunjuk panah dengan benar!

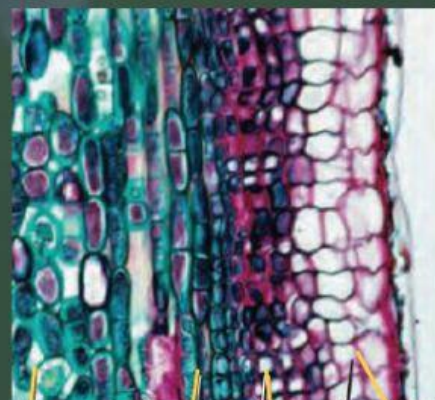
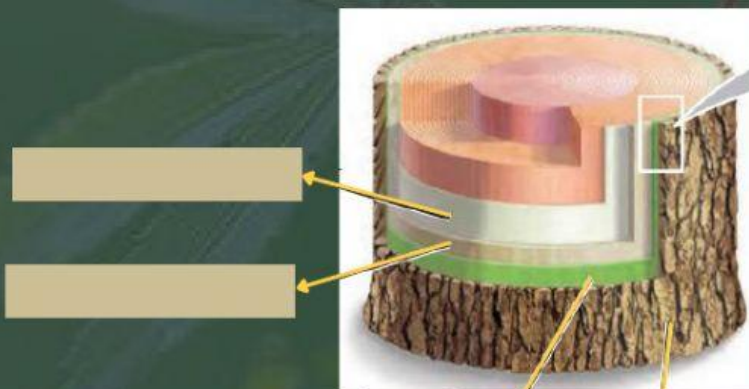


Meristem Primer

JAWABAN

Floem sekunder	Gabus
	Kambium gabus
Meristem aksilar	
Feloderm	Kambium vaskuler
Primordia daun	Parenkim
	Kambium gabus
Meristem apikal	Gabus

Meristem Sekunder

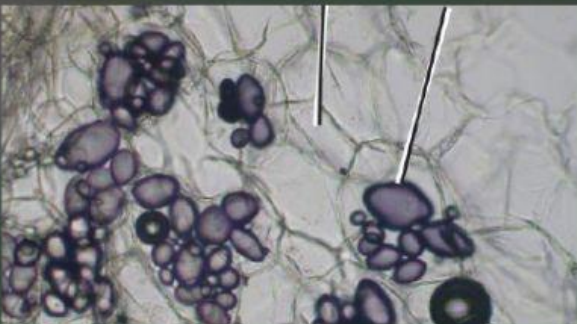


B. JARINGAN DEWASA

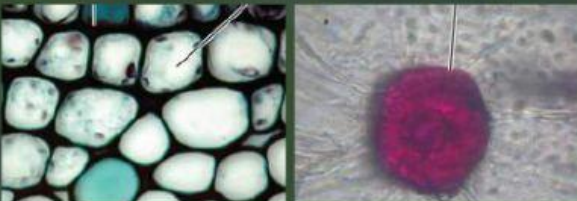
Hubungkan gambar jaringan dewasa pada kolom kiri dengan namanya pada kolom kanan dengan menarik garis!



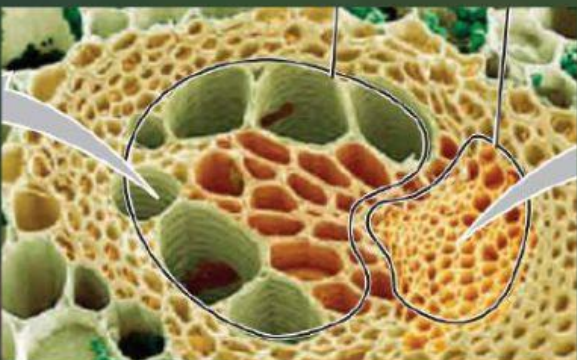
Jaringan Pengangkut



Jaringan Pelindung



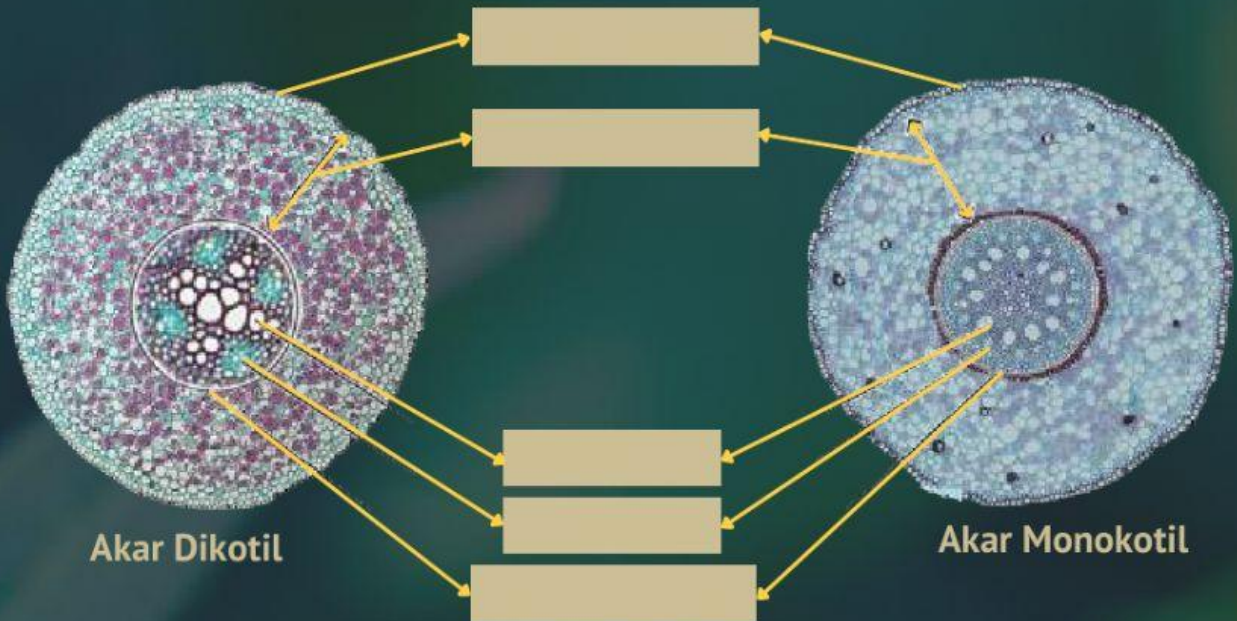
Jaringan Penyokong



Jaringan Dasar

C. JARINGAN PADA AKAR

Tentukan struktur jaringan pada akar yang ditunjuk panah dengan benar!



Korteks

Epidermis

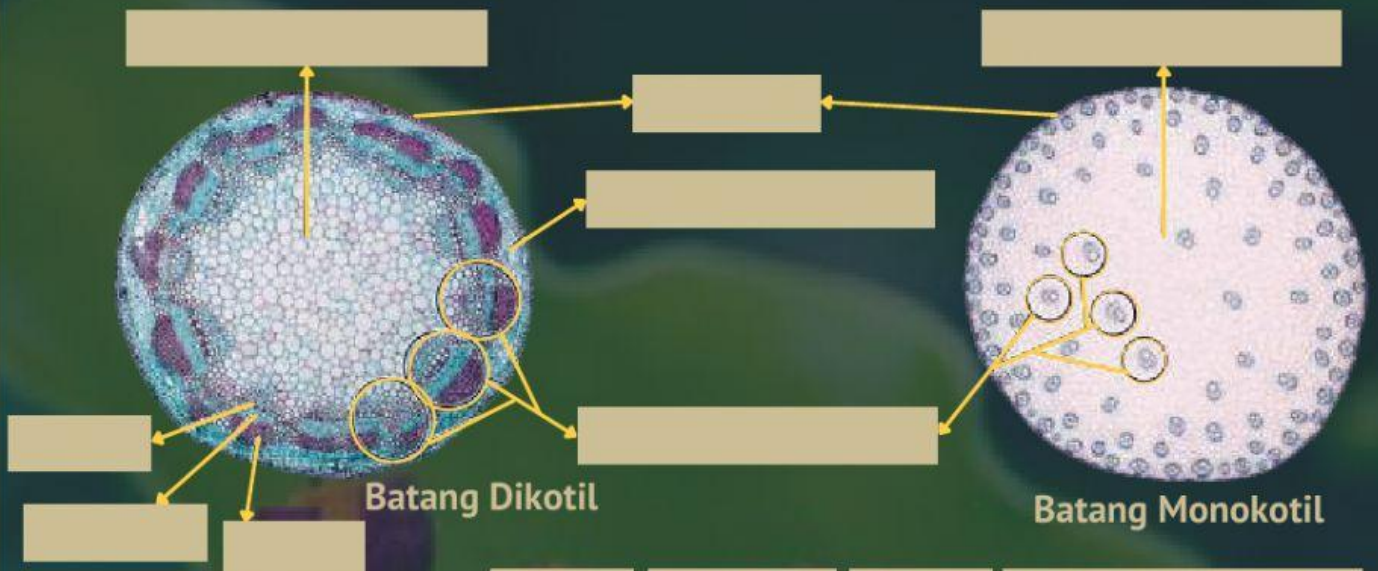
Xilem

Silinder Pusat

Floem

D. JARINGAN PADA BATANG

Tentukan struktur jaringan pada batang yang ditunjuk panah dengan benar!



Xilem

Epidermis

Floem

Jaringan parenkim

Parenkim empulur

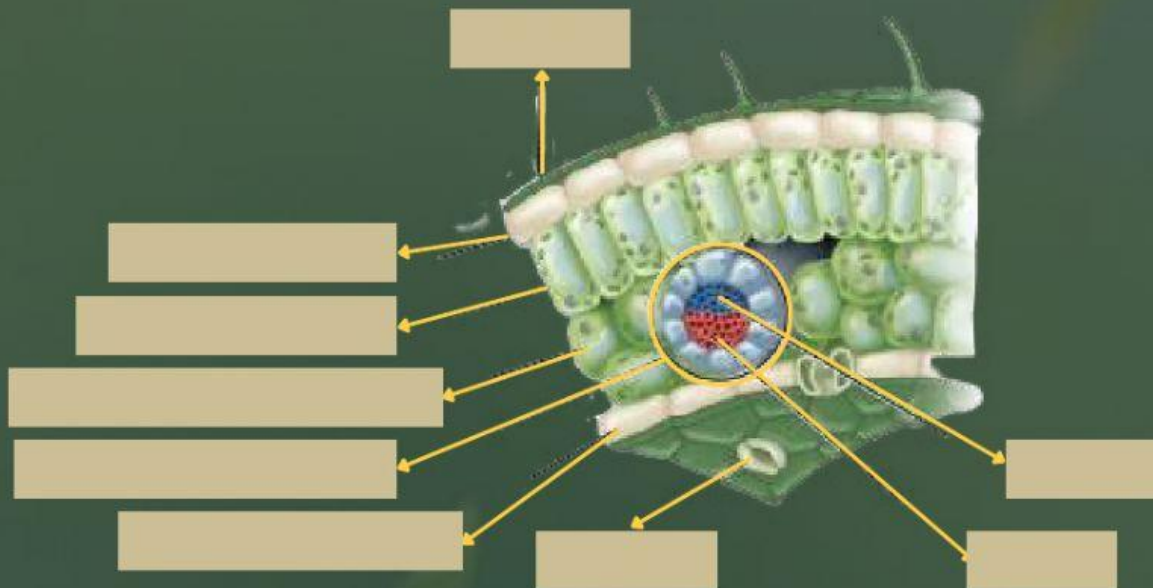
Berkas pengangkut

Parenkim korteks

Kambium

E. JARINGAN PADA DAUN

Tentukan struktur jaringan pada daun yang ditunjuk panah dengan benar!



- Berkas pengangkut** **Mesofil bunga karang** **Kutikula** **Epidermis atas**
Mesofil palisade **Xilem** **Epidermis bawah** **Floem** **Stomata**

F. FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN

Pilihkan fungsi jaringan tumbuhan yang sesuai!

1. Epidermis : _____
2. Korteks : _____
3. Silinder pusat : _____
4. Xilem : _____
5. Floem : _____
6. Kambium : _____
7. Mesofil bunga karang : _____
8. Mesofil palisade : _____
9. Kutikula : _____
10. Stomata : _____

Data Processing

1. Apa perbedaan antara jaringan meristem primer dan meristem sekunder ?

2. Mengapa jaringan dewasa memiliki banyak jenis ?

3. Apa perbedaan antara jaringan akar monokotil dan jaringan akar dikotil ?

4. Apa perbedaan antara jaringan batang monokotil dan jaringan batang dikotil ?

5. Mengapa pada daun memiliki 2 lapisan epidermis ?

6. Dimana letak terjadinya proses fotosintesis pada daun ?

Verification



1. *Cek kembali jawaban kalian!*
2. *Presentasikan jawaban kalian di Zoom Meeting!*
3. *Kumpulkan LKPD di LiveWorksheet dan Google Classroom yang telah disediakan!*

Generalization



Setelah berdiskusi dan melakukan studi literatur, maka dapat disimpulkan bahwa :

Blank area for generalization notes.