

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!



Problem Statement

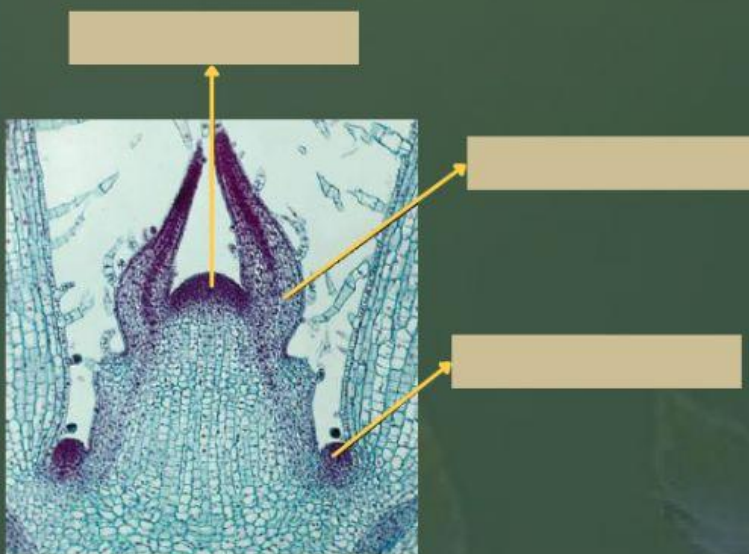
Tuliskan pendapat kalian setelah menonton video diatas!

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

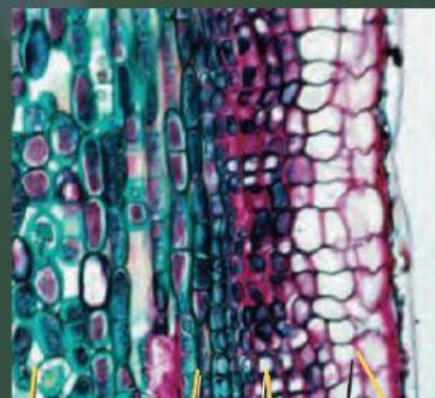
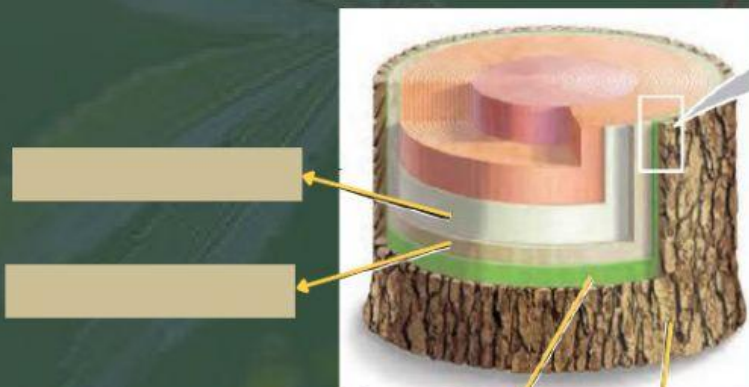
Parenkim

Kambium gabus

Meristem apikal

Gabus

Meristem Sekunder

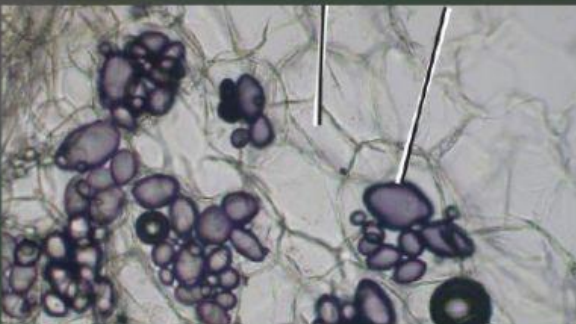


B. JARINGAN DEWASA

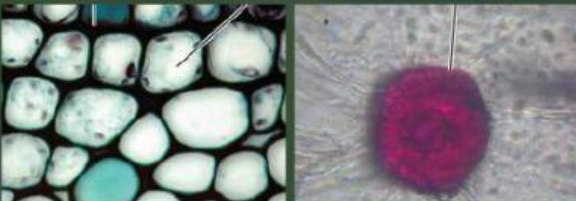
Hubungkan gambar jaringan dewasa pada kolom kiri dengan namanya pada kolom kanan dengan menarik garis!



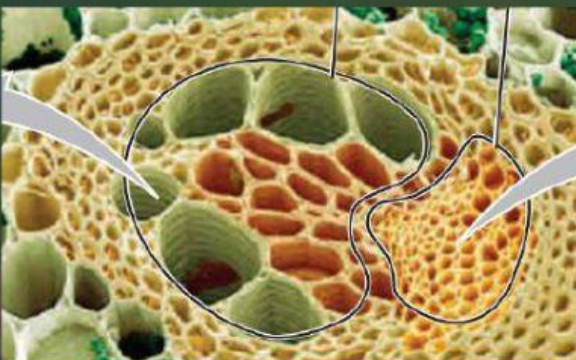
Jaringan
Pengangkut



Jaringan
Pelindung



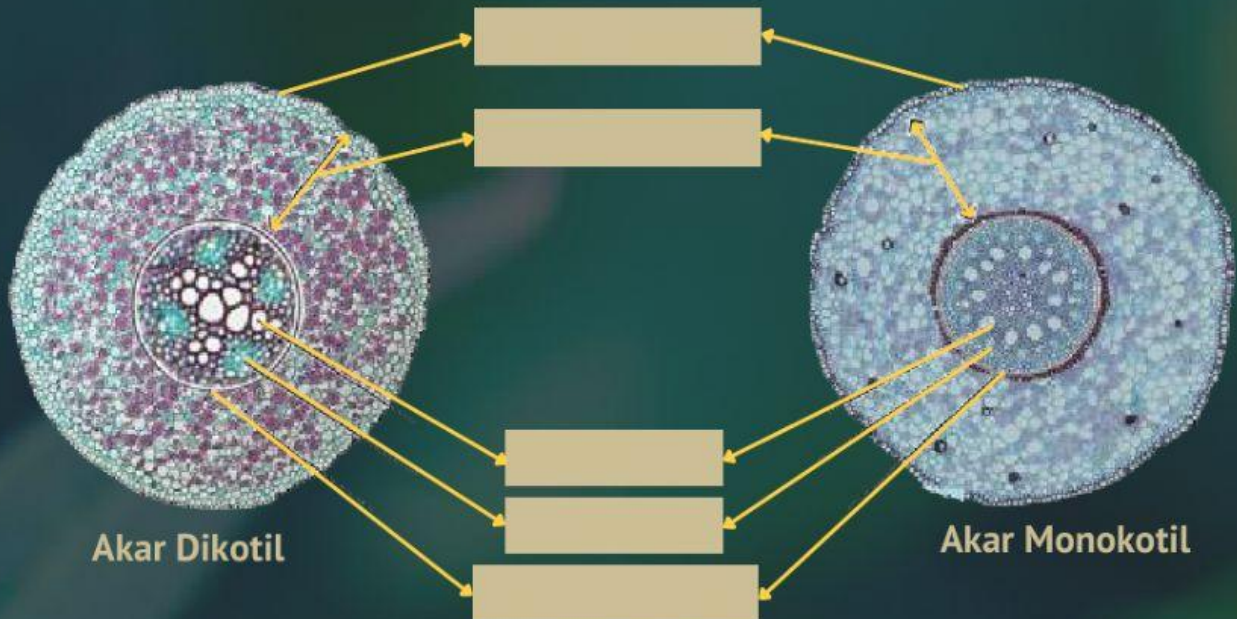
Jaringan
Penyokong



Jaringan
Dasar

C. JARINGAN PADA AKAR

Tentukan struktur jaringan pada akar yang ditunjuk panah dengan benar!



Korteks

Epidermis

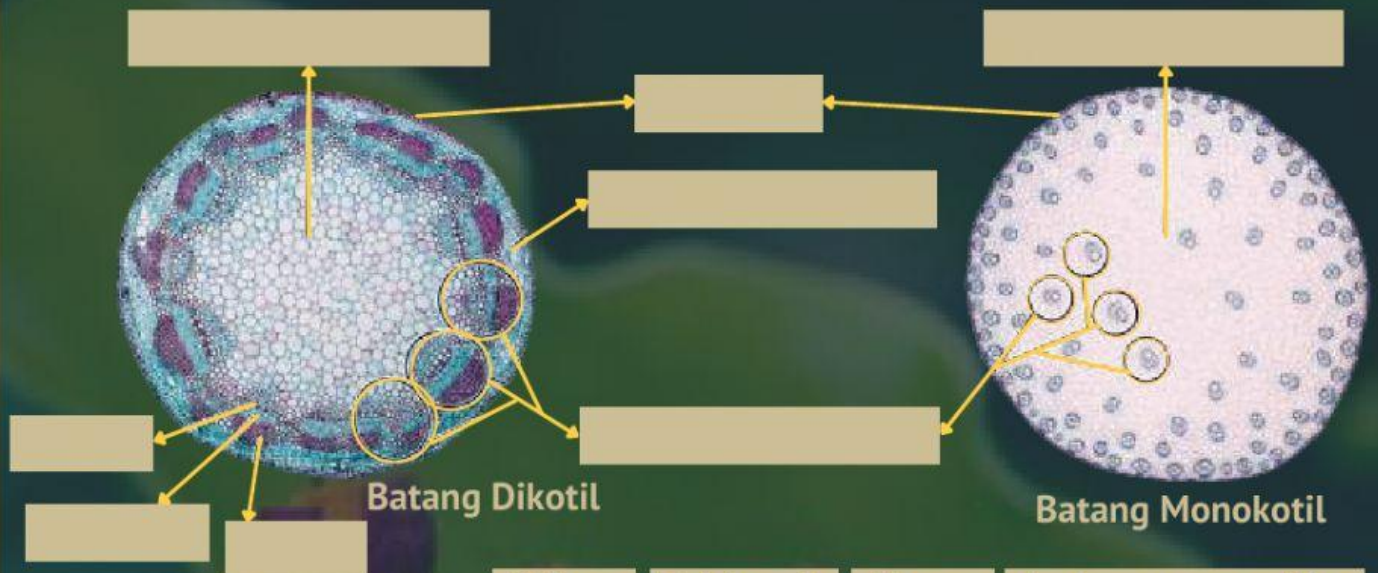
Xilem

Silinder Pusat

Floem

D. JARINGAN PADA BATANG

Tentukan struktur jaringan pada batang yang ditunjuk panah dengan benar!



Xilem

Epidermis

Floem

Jaringan parenkim

Parenkim empulur

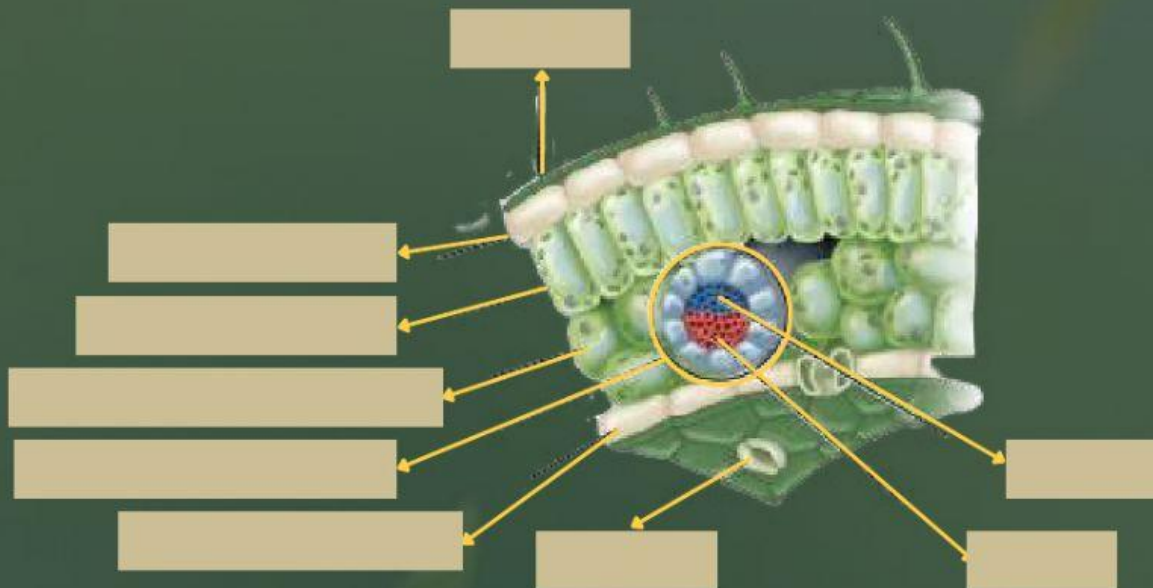
Berkas pengangkut

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 :