Lembar Kerja Peserta Didik

Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan



KELOMPOK :

NAMA :

Kelas VIII

SMP / MTs

Lily Putri Humairah - 190210104053

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

Stimulation

Tonton video di bawah ini!

Problem Statement

Tuliskan pendapat kalian setelah menonton video diatas!

LIVEWORKSHEETS

Data Collection

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

A. JARINGAN MERISTEM

Tentukan struktur jaringan meristem yang ditunjuk panah dengan benar!

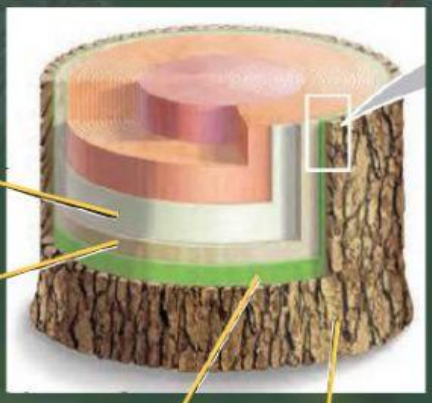


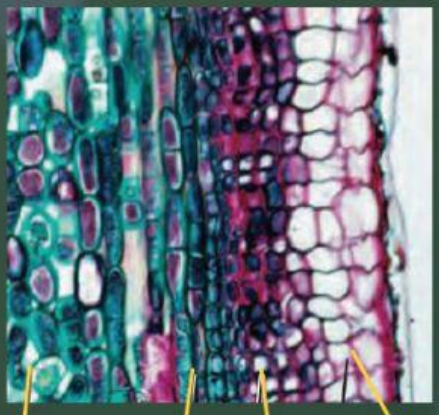
Meristem Primer

JAWABAN

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

Meristem Sekunder

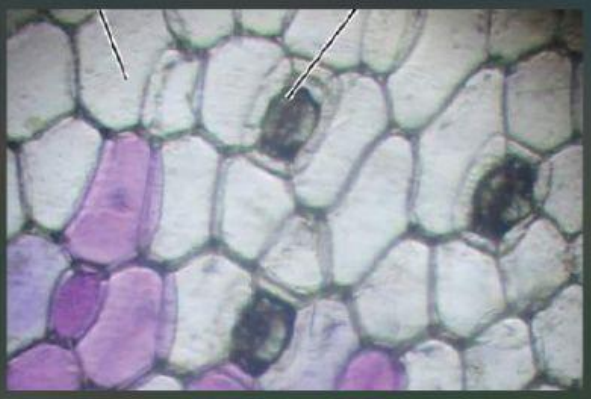


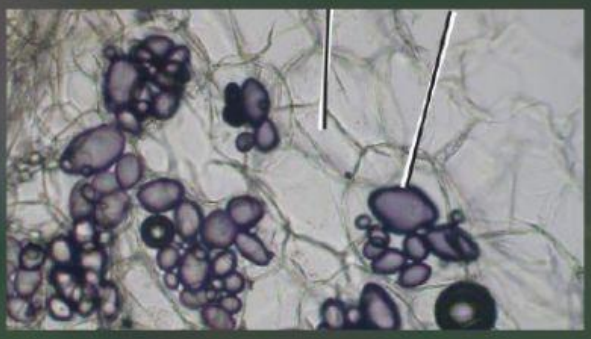


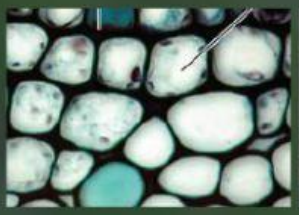
LIVEWORKSHEETS

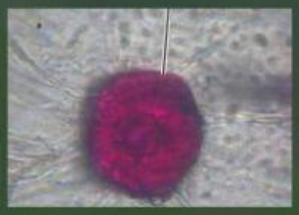
B. JARINGAN DEWASA

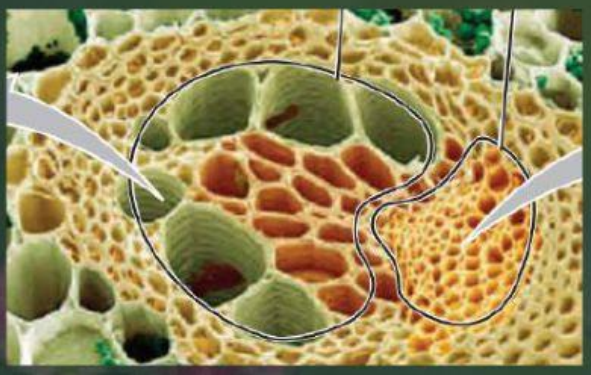
Hubungkan gambar jaringan dewasa pada kolom kiri dengan namanya pada kolom kanan dengan menarik garis!











Jaringan Pengangkut

Jaringan Pelindung

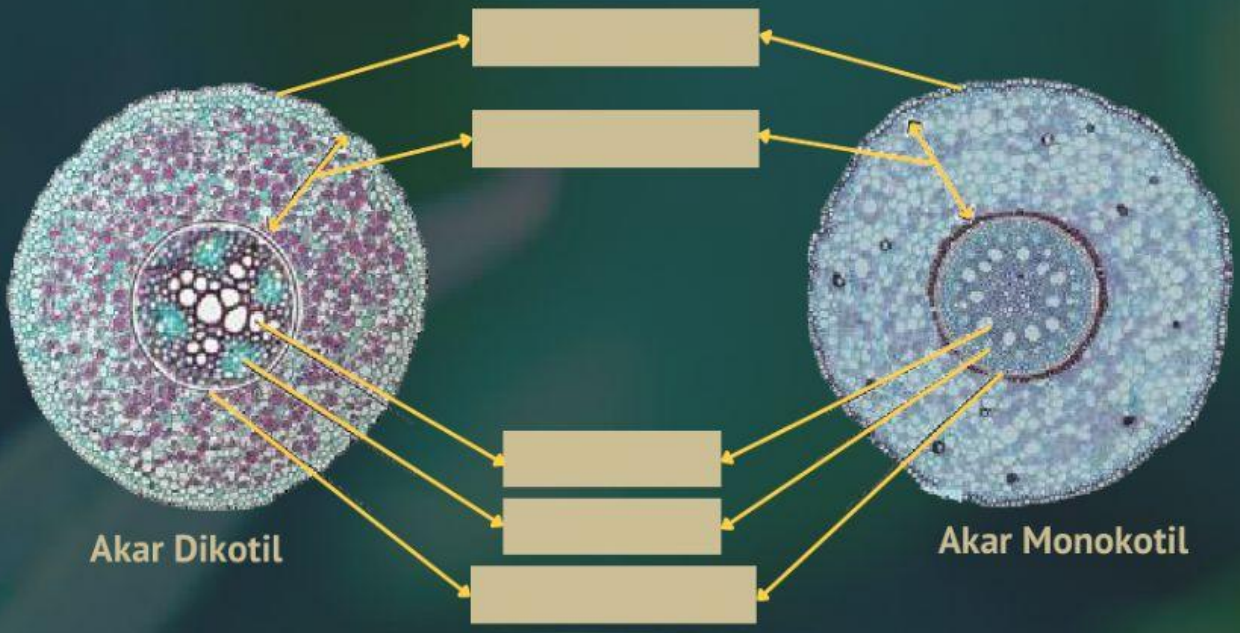
Jaringan Penyokong

Jaringan Dasar

LIVEWORKSHEETS

C. JARINGAN PADA AKAR

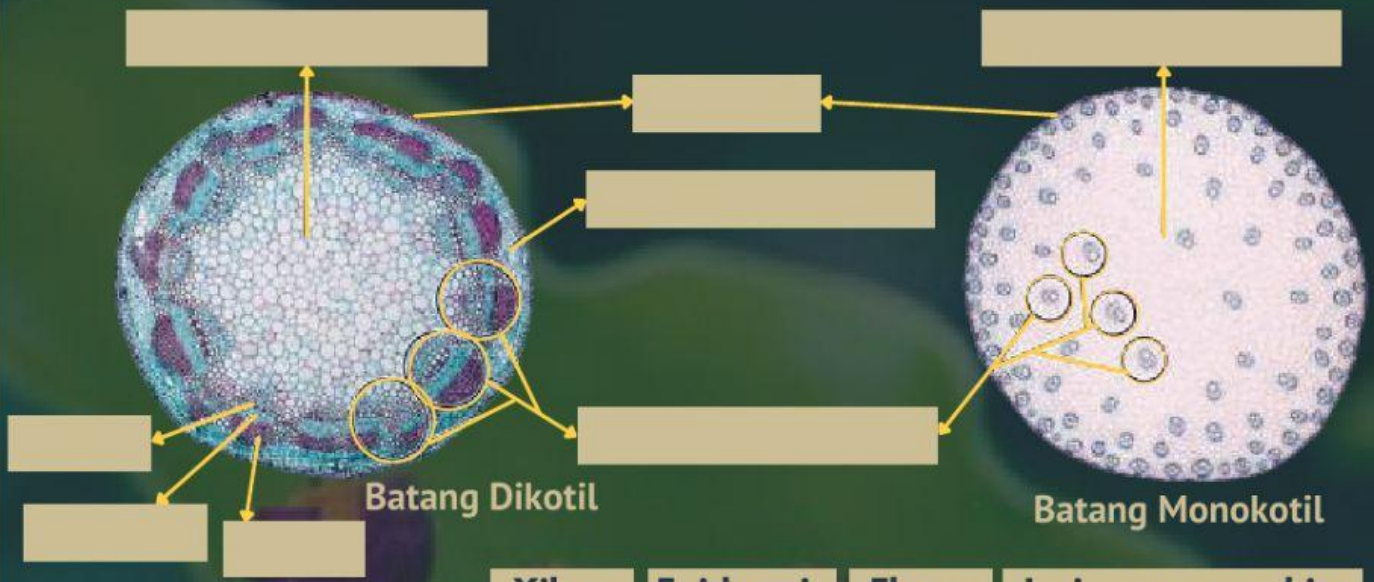
Tentukan struktur jaringan pada akar yang ditunjuk panah dengan benar!



Korteks | Epidermis | Xilem | Silinder Pusat | Floem

D. JARINGAN PADA BATANG

Tentukan struktur jaringan pada batang yang ditunjuk panah dengan benar!



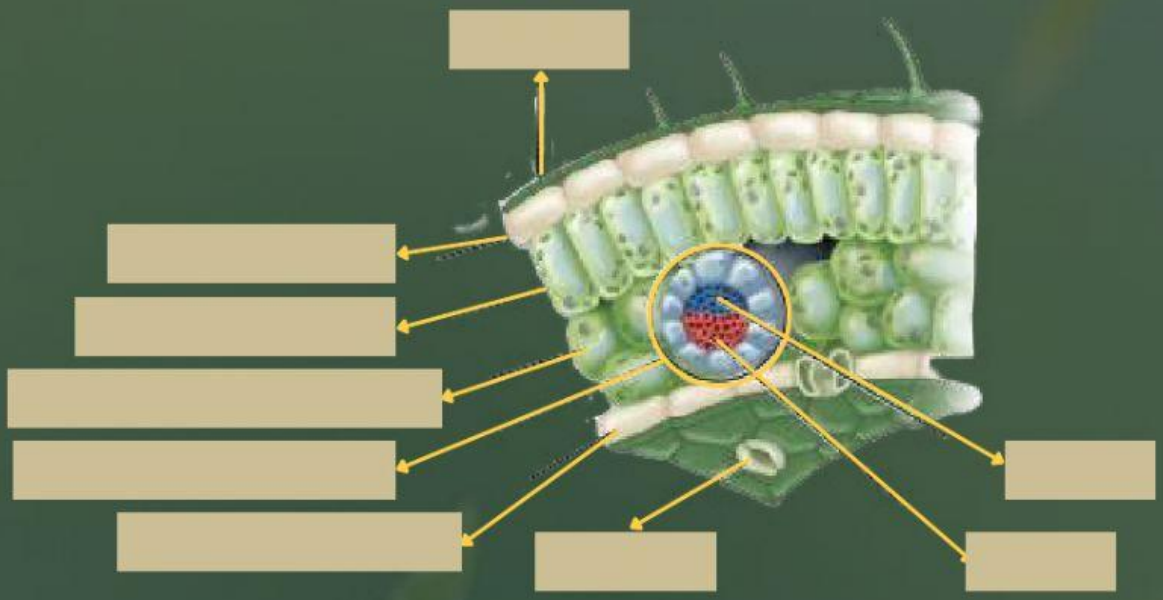
Xilem | Epidermis | Floem | Jaringan parenkim

Parenkim empulur | Berkas pengangkut | Parenkim korteks | Kambium

LIVEWORKSHEETS

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 :

LIVEWORKSHEETS

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 ?

LIVEWORKSHEETS

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 :

LIVEWORKSHEETS