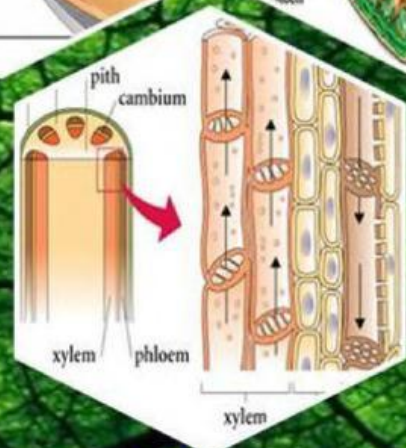
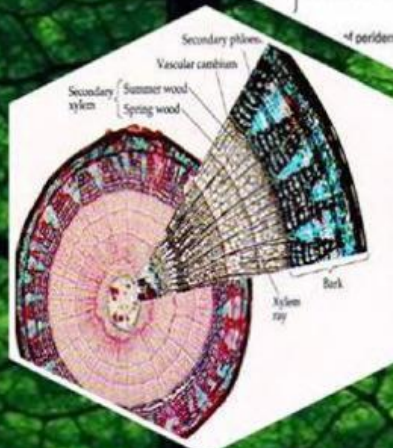
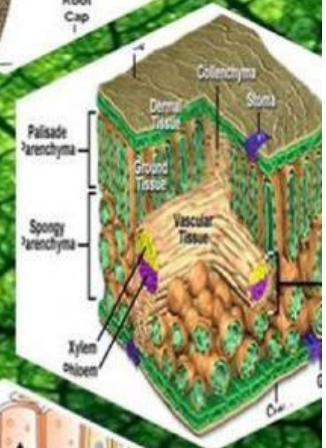
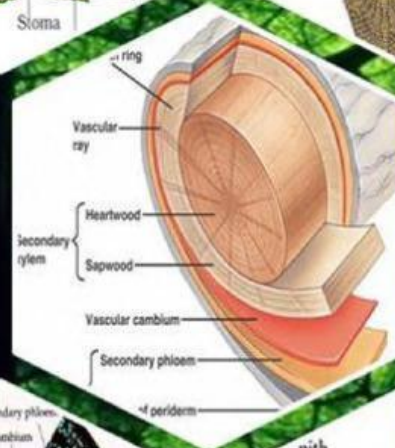
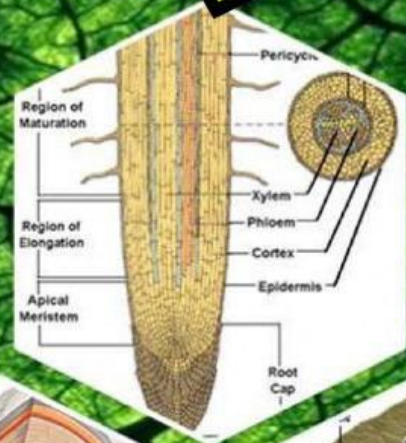
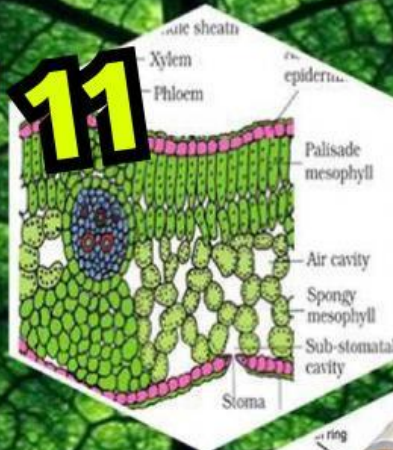


Jaringan dan Organ pada Tumbuhan

Lembar Kerja Peserta Didik

BIOLOGI

TINGKAT 11



Penyusun : M. Romzi Rosyadi, S.Pd

Kompensi Dasar

- 3.3 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan
- 4.3 Menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 1. Menganalisis struktur dan fungsi jaringan dewasa / permanen
- 2. Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan epidermis
- 3. Menjelaskan macam derivat jaringan epidermis

LKPD 2

Landasar Teori

Jaringan dewasa adalah jaringan yang sel-selnya sudah berhenti membelah dan mengalami diferensiasi menjadi bentuk lain sesuai dengan fungsinya. Berdasarkan fungsinya, jaringan dewasa dibagi menjadi 5 macam, yaitu jaringan pelindung, jaringan dasar, jaringan penguat, jaringan pengangkut, dan jaringan sekretori

A. Karakteristik Jaringan Dewasa

Adapun karakteristik jaringan dewasa sebagai berikut :



- | | |
|-------------------------|---------|
| 1. Bentuk Sel | : |
| 2. Ukuran Sel | : |
| 3. Dinding Sel | : |
| 4. Ruang Antar Sel | : |
| 5. Kandungan sitoplasma | : |
| 6. Keberadaan vakuola | : |

B. Jaringan Dewasa Berdasarkan Fungsinya

jaringan
sekretori

sebagai penegak dan penguat batang dan daun, melindungi embrio biji dan berkas pengangkut, dan memperkuat jaringan parenkim

jaringan
pengangkut

melindungi tumbuhan dari pengaruh suhu, kerusakan mekanik, dan organisme berbahaya

jaringan
penguat

jaringan penyusun pada hampir semua bagian tumbuhan dengan fungsi yang berbeda untuk setiap tumbuhan yang berbeda

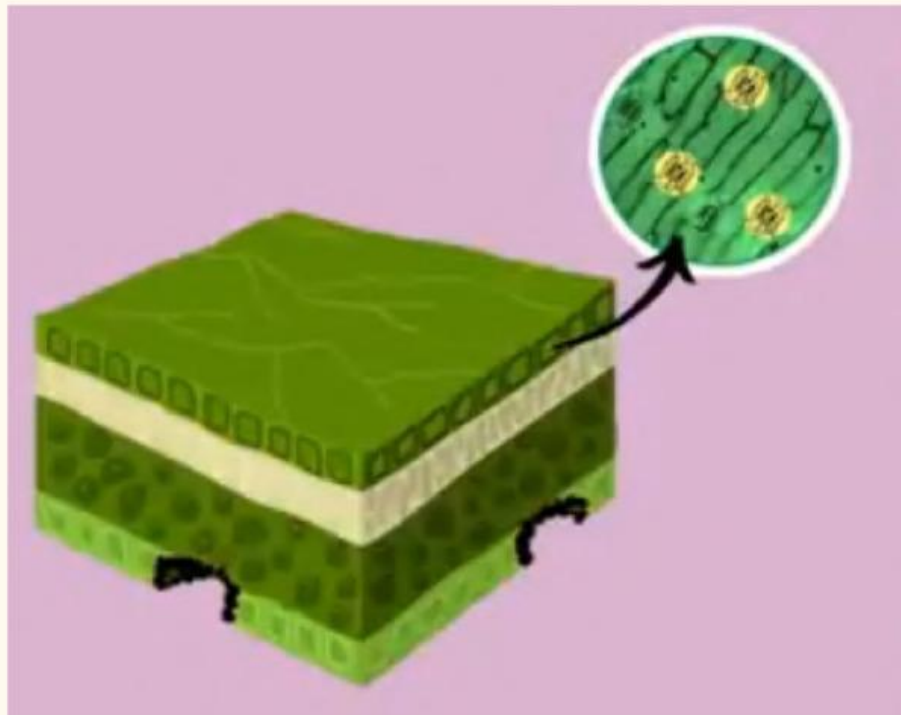
jaringan
pelindung

pengeluaran senyawa-senyawa (sekret) dari dalam tumbuhan, seperti air, mineral, lendir, getah minyak, dan lemak

jaringan
dasar

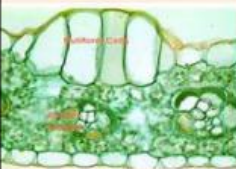
mengangkut air dan unsur hara serta mengedarkan zat hasil fotosintesis

C. Karakteristik Jaringan Epidermis



1. Letak Sel :
2. Lapisan Sel :
3. Susunan Sel :
4. Sifat Sel :
5. Jenis Sel :
6. Ruang Antar Sel :
7. Kandungan klorofil :
8. Keberadaan vakuola :
9. Mengalami modifikasi :
10. Fungsi :
:
:

D. Derivat Epidermins

Gambar	Nama Derivat	Deskripsi	Fungsi	Contoh Tanaman
				
				
				
				

D. Derivat Epidermins

Gambar	Nama Derivat	Deskripsi	Fungsi	Contoh Tanaman
				
				
