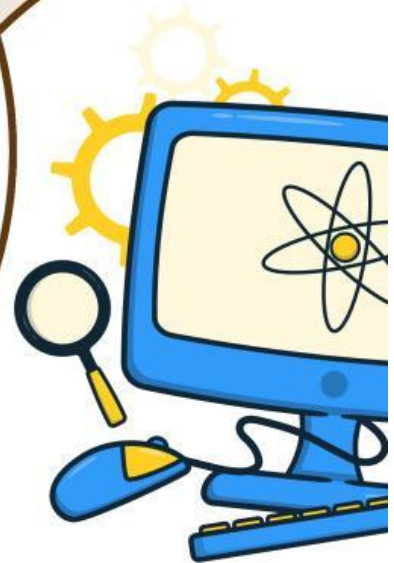
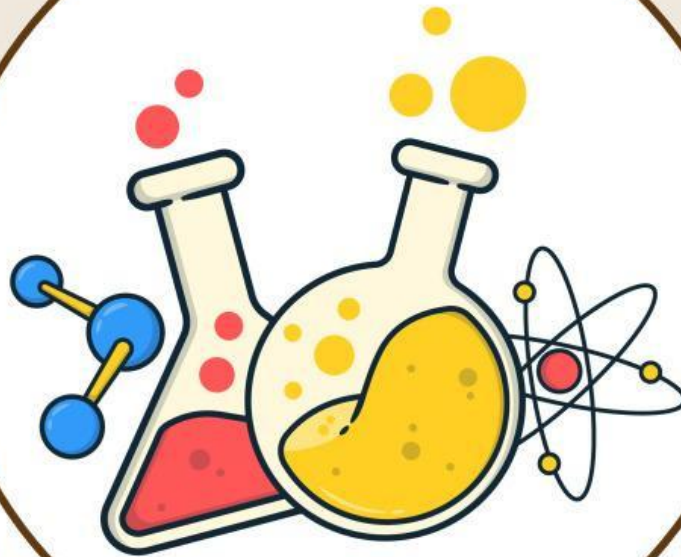
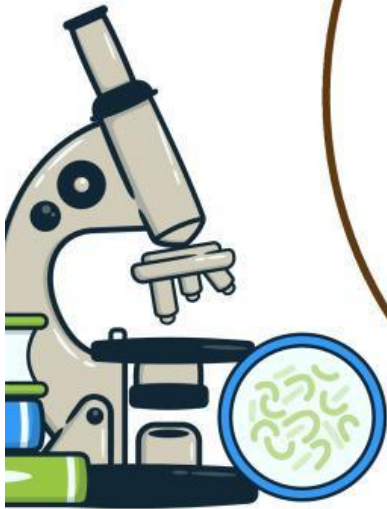
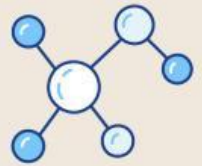
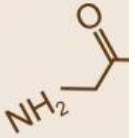
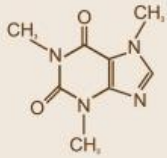


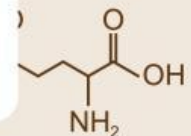
STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMUHAN

LKPD



Nama: _____

Kelas: _____



BIOLOGI Kelas X SMA/MA



WORKSHEETS

LKPD

Nama : _____

Kelas : _____



Capaian Pembelajaran :

Membantu siswa memahami keterkaitan antara struktur dan fungsi jaringan tumbuhan melalui kegiatan observasi nyata.

Tujuan Pembelajaran :

1. Mengidentifikasi berbagai jenis jaringan tumbuhan.
2. Menjelaskan fungsi masing-masing jaringan berdasarkan struktur yang diamati.
3. Mengaitkan struktur jaringan dengan fungsi biologisnya melalui observasi langsung.

A. Alat dan Bahan

1. Microscopes atau kaca pembesar
2. Irisan daun, batang, dan akar tanaman (misal: jagung)
3. Preparat jaringan tumbuhan (jika ada)
4. Lembar observasi
5. Pensil atau bolpoin

B. Langkah-langkah Observasi

1. Amati irisan jaringan akar, batang, dan daun dengan bantuan mikroskop/kaca pembesar.
2. Gambarlah bentuk jaringan yang kamu lihat pada masing-masing bagian (akar, batang, daun).
3. Catat ciri-ciri fisik setiap jaringan (misalnya: bentuk sel, ukuran, susunan) pada lembar observasi.
4. Diskusikan dengan kelompokmu fungsi jaringan tersebut berdasarkan struktur yang terlihat.
5. Buat kesimpulan mengenai hubungan antara struktur dan fungsi jaringan tumbuhan.

D. Lembar Observasi

N O	Bagian Tumbuhan	Jenis Jaringan Yang di Amati	Struktur Yang Terlihat	Fungsi Jaringan
1.	Akar			
3	Batang			
10	Daun			

E. Refleksi Pertanyaan

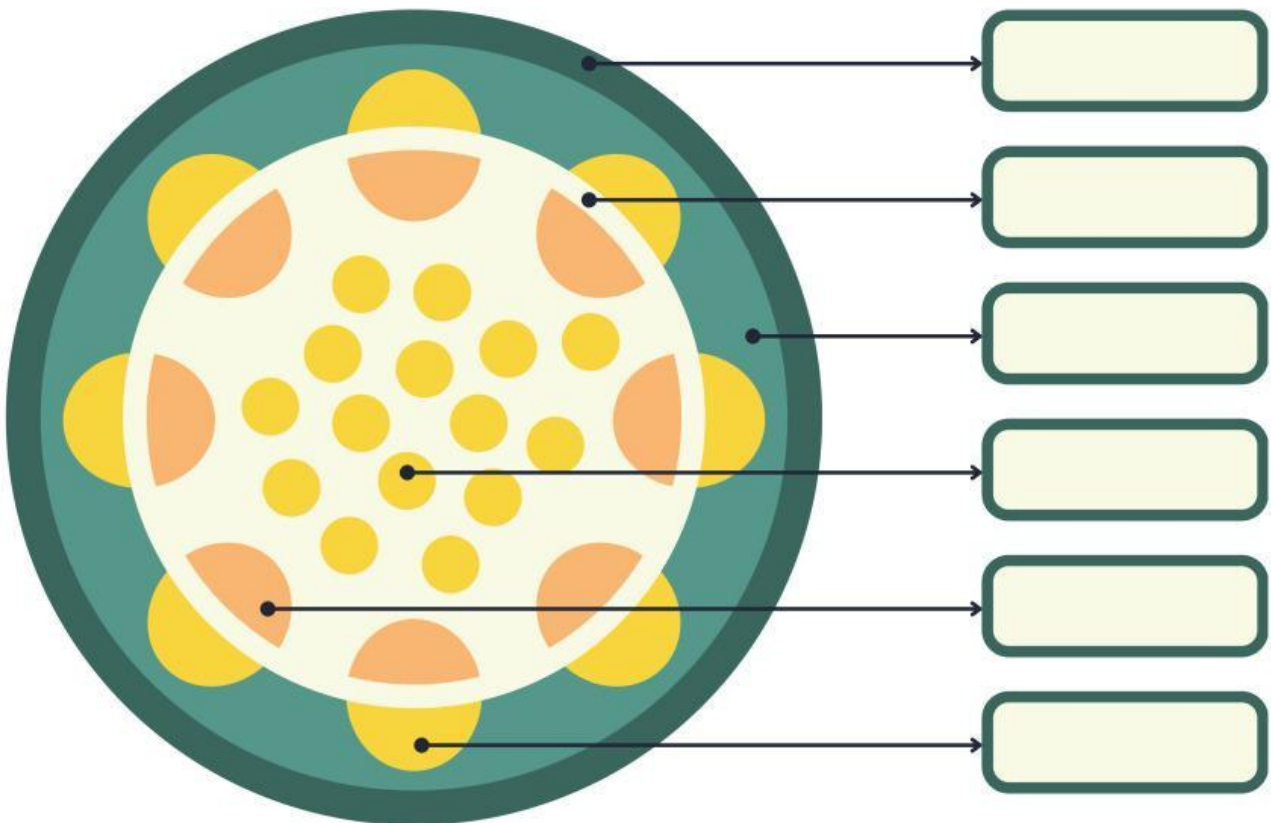
1. Bagaimana bentuk sel jaringan pengangkut pada batang dan apa hubungannya dengan fungsi jaringan tersebut?
2. Mengapa jaringan dasar pada daun memiliki struktur yang berbeda dengan jaringan dasar pada akar?
3. Jelaskan bagaimana struktur jaringan pelindung pada tumbuhan membantu melindungi tanaman!

Nama: _____

Kelas: _____

Struktur Jaringan dalam batang tumbuhan

Pada gambar di bawah ini, terdapat beberapa struktur jaringan dalam batang tumbuhan. Tugasmu adalah memberi label pada bagian-bagian berikut ini:



Daftar Kata

- Epidermis
- Kambium
- Korteks

- Empulur
- Xilem
- Floem



Bagian Tumbuhan



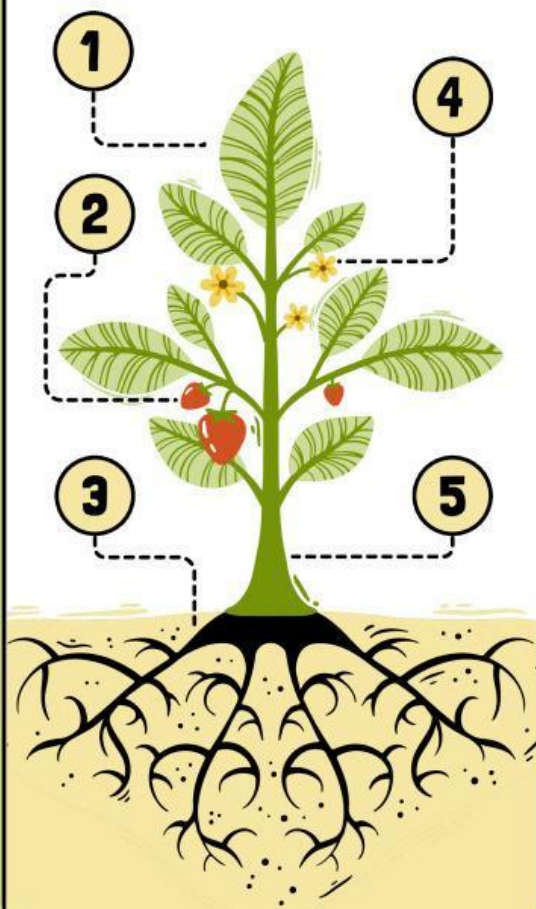
Nama:



Kelas:



Tulislah nama bagian tumbuhan serta fungsinya sesuai angka pada gambar!



Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

1

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

2

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

3

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

5

Nama bagian tumbuhan:

Fungsi:

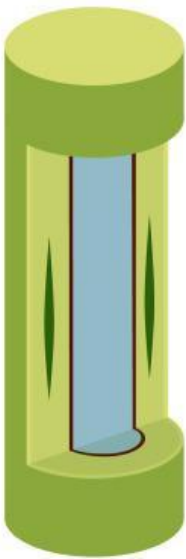
4

Nama:

Kelas:

STRUKTUR JARINGAN TUMBUHAN

Tuliskan kandungan dan fungsi bagian struktur jaringan tumbuhan sesuai gambar berikut!



Nama Bagian: Ujung Batang

Kandungan:

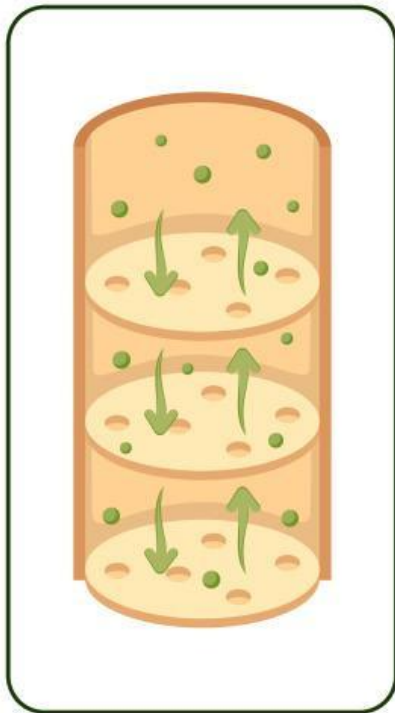
Fungsi Bagian:



Nama Bagian: Ujung Akar

Kandungan:

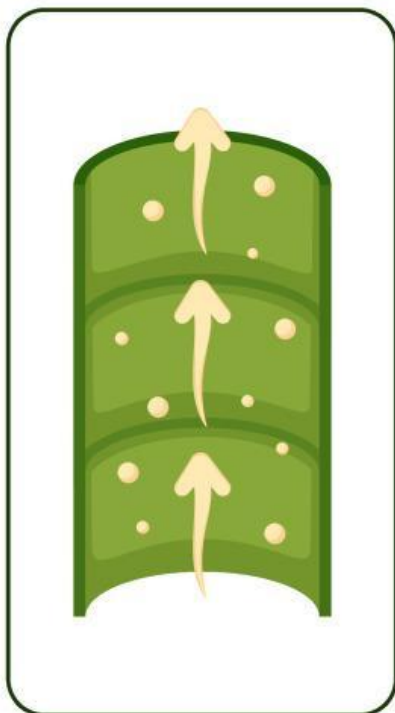
Fungsi Bagian:



Nama Bagian: Floem

Kandungan:

Fungsi Bagian:



Nama Bagian: Xilem

Kandungan:

Fungsi Bagian:

Nilai

Paraf Guru

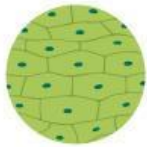
Nama :

Kelas :

Lembar Kerja Peserta Didik

JARINGAN PADA TUMBUHAN

Pasangkan dengan memberi panah jenis jaringan berikut ini!



Jaringan Vaskular Floem



Jaringan Batang



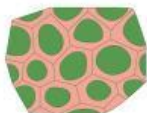
Jaringan Sklerenkim



Jaringan Kolenkim



Jaringan Epidermis



Jaringan Vaskular Xilem



Jaringan Parenkim



Jaringan Akar



Stomata

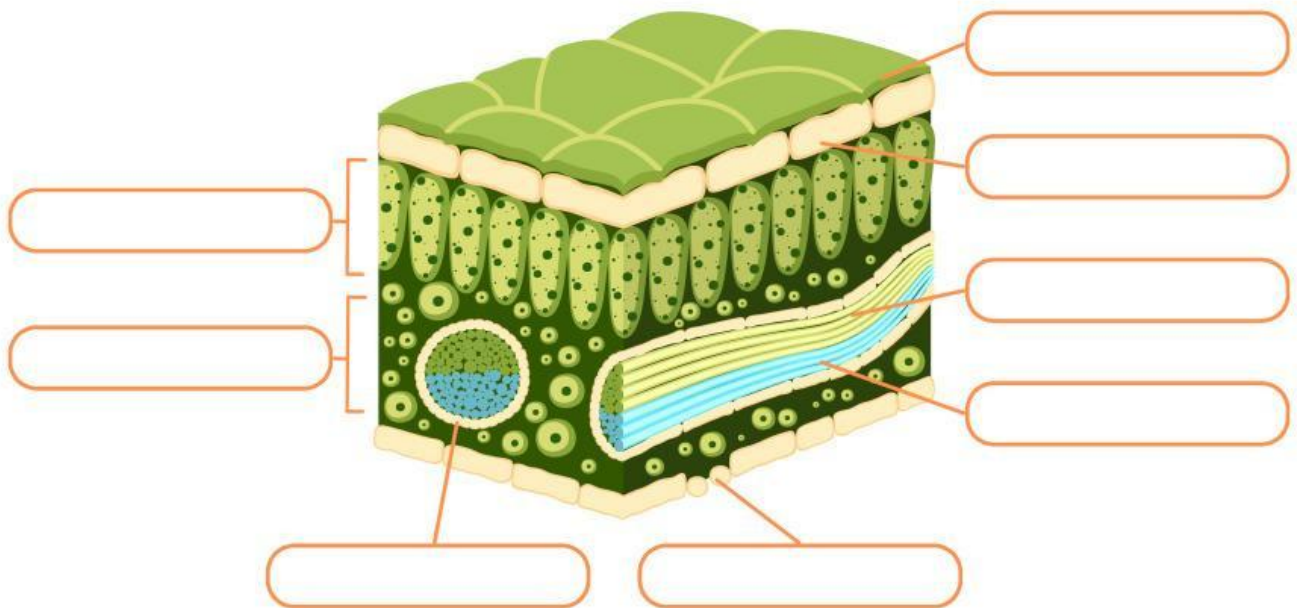
Nama :

Kelas :

Lembar Kerja Peserta Didik

JARINGAN PADA DAUN

Potong dan tempel nama jaringan daun dibawah ini dengan benar!



Jaringan bunga karang

Jaringan palisade

Stomata

Xilem

Kutikula

Floem

Epidermis

Berkas pengangkut

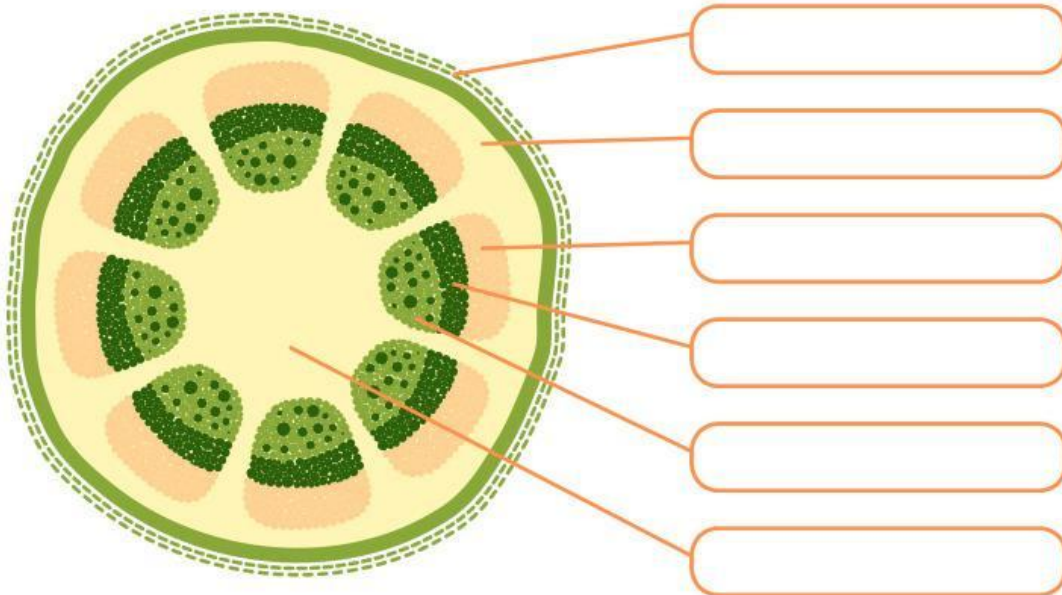
Nama :

Kelas :

JARINGAN PADA BATANG

Tuliskan nama jaringan batang dibawah ini dengan benar!

Batang Dikotil



Batang Monokotil

