

Nama :

KELAS :

LKPD

STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN PADA TUMBUHAN

Tujuan:

Mengamati struktur jaringan pada akar, batang dan daun pada tumbuhan

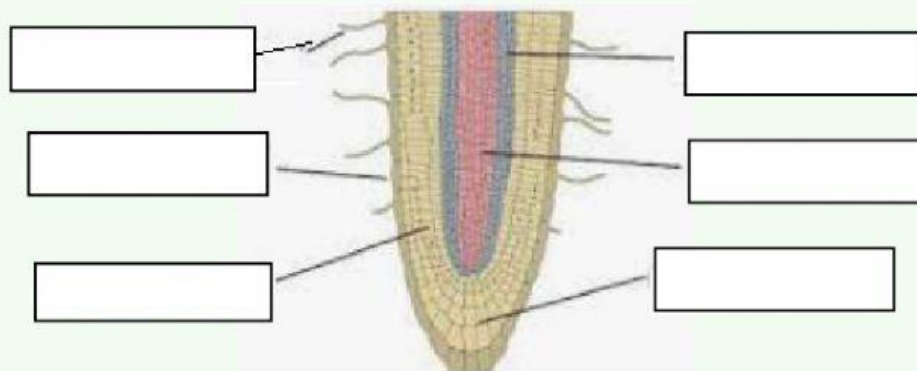
Kompetensi Dasar:

3.4 Menganalisis keterkaitan struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya, serta teknologi yang terinspirasi oleh struktur tumbuhan

Kerjakanlah LKPD berikut ini!

1. Tariklah jawaban yang sesuai dengan gambar berikut!

A. Penampang membujur akar



Floem

Rambut akar

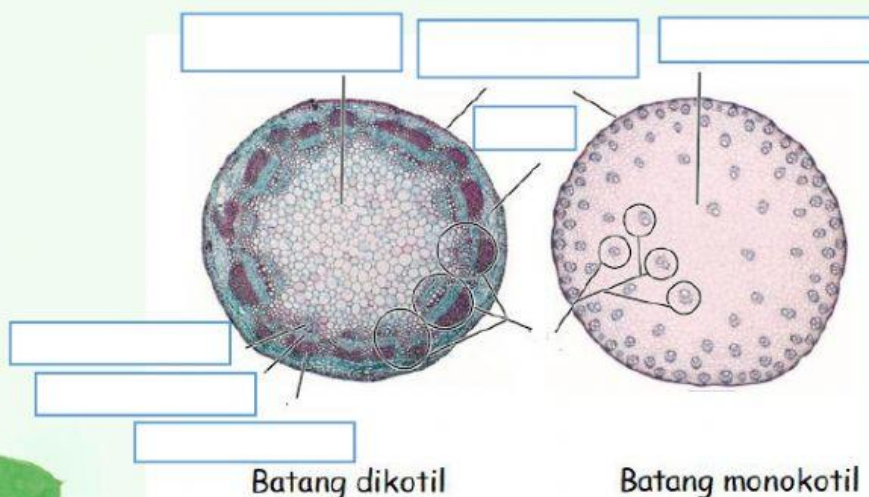
Korteks

Epidermis

Meristem

Xylem

B. Penampang melintang batang



Kambium

Floem

Xylem

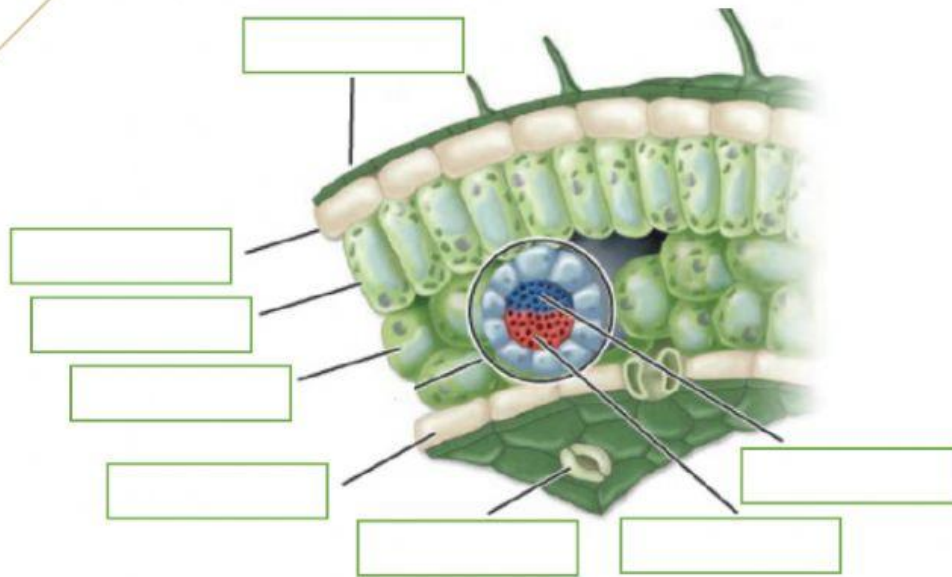
Epidermis

Korteks

Empulur

Parenkim

C. Jaringan pada Daun



Palisade

Spon

Kutikula

Epidermis atas

Epidermis bawah

Stomata

Floem

Xylem

D. Fungsi Jaringan pada Tumbuhan

Pilihlah fungsi jaringan tumbuhan yang sesuai!

- | | | |
|-------------------|---|--|
| A. Epidermis | : | |
| B. Korteks | : | |
| C. Silinder pusat | : | |
| D. Xylem | : | |
| E. Floem | : | |
| F. Kambium | : | |
| G. Bunga karang | : | |
| H. Palisade | : | |
| I. Stomata | : | |
| J. Kutikula | : | |

E. Teknologi Terinspirasi dari Struktur Tumbuhan

Hubungkan dengan garis antara teknologi dengan asal inspirasinya!



Akar serabut



Stomata



Akar Eceng Gondok



Proses fotosintesis



Epidermis