**Практична робота 2**

**Будова тканин рослин**

**Мета:** ознайомитися з будовою та функціями тканин рослинного організму.

**Теоретичні питання**

1. Твірні тканини (меристеми).
2. Покривні тканини.
3. Основні тканини.
4. Провідні тканини.
5. Механічні тканини.

**Завдання 1.** Дайте визначення термінам:

Тканина –

Меристема –

Конус наростання –

Епідерміс –

Продихи –

Трихоми –

Ксилема –

Флоема –

Судинно-волокнистий пучок –

**Завдання 2.** Розгляньте матеріали лекції (ілюстрації) та навчальні відео і заповніть таблицю «Особливості тканин рослинного організму» ( розміщено на <https://learn.ztu.edu.ua/> у папці «Вступ. Клітини і тканини рослин»).

**https://youtu.be/IceMEJZejVs**

***Таблиця***

**«Особливості тканин рослинного організму»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тканина | Особливості будови клітин | Різновиди | Функції |

**Завдання 3.** Зробіть підписи до рисунків.

|  |  |
| --- | --- |
| G:\КОНОНОВА\БОТАНИКА ВЕРА\БОТАНИКА\Ботаника контент\1 семестр\5. Тканини твірні та основні\Твірні\1-1451335730-e6d.jpeg | Різновиди твірних тканин:  1 –  2 –  3 – |
| G:\КОНОНОВА\БОТАНИКА ВЕРА\БОТАНИКА\Ботаника контент\1 семестр\6. Тканини покривні та видільні\Покривні\Рисунок3.jpg | Будова продихового апарату:  1 –  2 –  3а –  3б –  3в –  3г –  4 –  5 – |
| 1Підготовка до ЗНО. Рослинні тканини (теорія+тести)  4 | Провідні елементи:  1,2,3 –  4 – |

**Питання для самоконтролю (усно).**

1. Що таке тканина?
2. Як поділяють тканини?
3. У чому різниця ксилемою і флоемою?
4. Чим відрізняються корок і кора?
5. Які функції виконують механічні тканини?