

**Конспект практических занятий по ботанике для студентов 1 курса
медицинского колледжа, специальности 33.02.01 Фармация**

Тема: Итоговое занятие по теме: "Растительные ткани".

Цель занятия: Закрепление и обобщение знаний по теме «Растительные ткани».

**ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ ЗАНЯТИЮ ПО БОТАНИКЕ
ПО ТЕМЕ "РАСТИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ"**

1. Понятие о растительных тканях, их классификация.
2. Образовательные ткани, их функции. Классификации меристем по происхождению, по месту положения в растении. Особенности строения клеток меристем.
3. Покровные ткани, их функции. Классификация.
 - 3.1. Строение и функции эпидермы.
 - 3.2. Строение и функции эпиблемы
 - 3.3. Типы устьичных аппаратов.
 - 3.4. Трихомы, их типы и функции. Эмергенцы.
4. Вторичная сложная покровная ткань - перидерма, ее образование, строение. Чечевички их образование, строение, функции.
5. Формирование и строение корки.
6. Проводящие ткани. Классификация, функции.
 - 6.1. Ксилема. Проводящие элементы ксилемы, их типы, строение.
 - 6.2. Флоэма. Проводящие элементы флоэмы, их типы, строение.
- 6.3. Проводящие (сосудисто-волокнистые) пучки, их типы.
7. Механические ткани. Классификация. Особенности строения клеток механических тканей.

7.1.Виды колленхимы, особенности их строения. Локализация в теле растения.

7.2.Склеренхима, общая характеристика, разновидности склеренхимы. Локализация в теле растения.

8.Основные ткани. Функции и особенности строения. Классификация. Локализация в теле растения.

9.Выделительные (секреторные) ткани. Общая характеристика, классификация, функции.

9.1.Наружные секреторные структуры.

9.2.Внутренние секреторные структуры.