



Дисциплина БОТАНИКА

Разделы:

1. Структурная ботаника (1 семестр).
2. Высшие растения (2 семестр).
3. Низшие растения (2 семестр).

Романова Наталья Геннадьевна

*канд. биол. наук, доцент кафедры экологии
и природопользования*

ауд. 2326а



Разделы Структурной ботаники:

1. Анатомия растений.
2. Морфология вегетативных органов.
3. Морфология генеративных органов.

Анатомия растений

- Цитология
- Гистология
- Органография



Цитология растений

Клетка – наименьшая элементарная структурная и функциональная единица живого организма, которой присущи все признаки жизни (*метаболизм, воспроизводство, реактивность, изменчивость*).



Отличительные особенности растительной клетки

1. Жесткая целлюлозная оболочка.
2. Крупная вакуоль.
3. Рост растяжением.
4. Наличие пластид.
5. Отсутствие клеточного центра.
6. Наличие плазмодесм.
7. Основное запасное вещество – крахмал.