

# Да - Нетки

- Однолетние
- Соцветие кисть
- Цветки опыляются насекомыми
- Луковичные содержат млечный сок
- Некоторые виды корневищные растения
- Листья пальчатосложные
- Плод коробочка
- На земле произрастает 650 видов луковых
- Чеснок содержит фитонциды
- Цветки с чашелистиками

# ОТВЕТЫ

- Нет
- Нет
- Да
- Да
- Да
- Нет
- Да
- Да
- Да
- Нет

# Семейство Злаковые



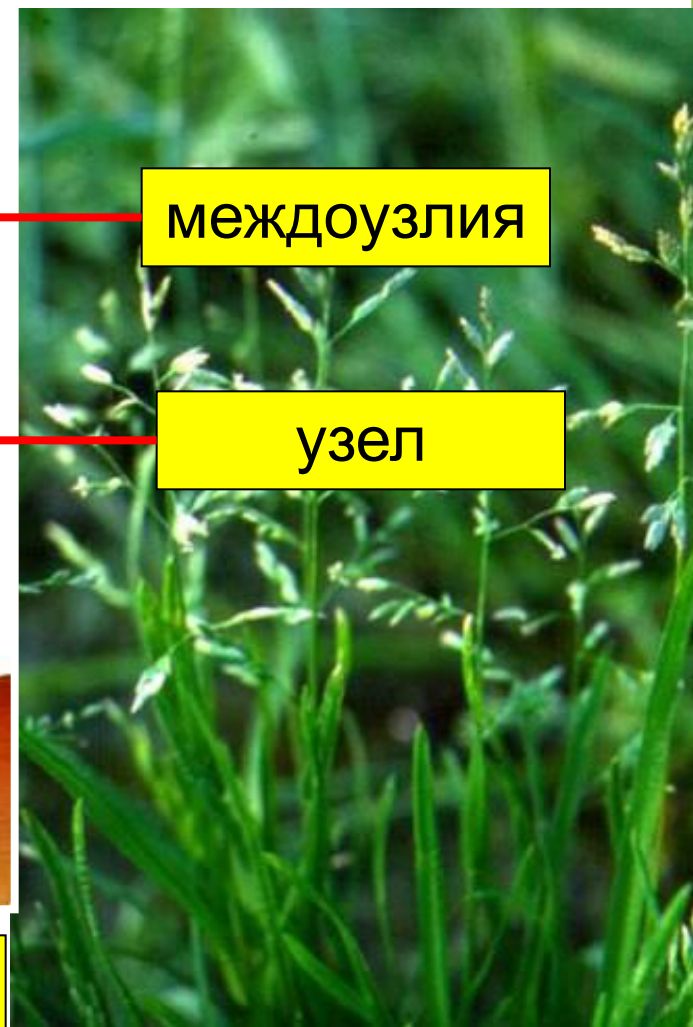
# Цели урока

- ✓ Обобщить знания об однодольных растений;
- ✓ Познакомиться с признаками растений семейства Злаки;
- ✓ Рассмотреть многообразие растений этого семейства и их биологические особенности;
- ✓ Выяснить значение в жизни и деятельности человека

# Злаковые



# Признаки семейства Злаковые



междоузлия

узел

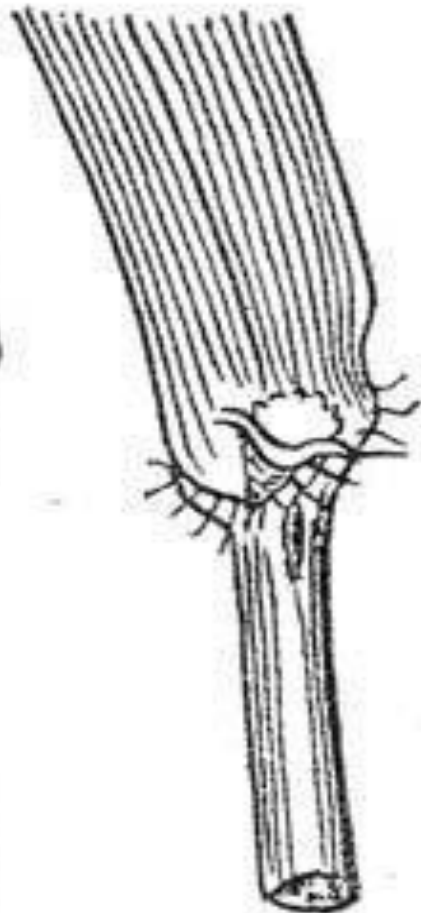
СОЛОМИНА



Овёс



Рожь



Пшеница



Ячмень

# Строение цветка

Пестик

Тычинки

Ость

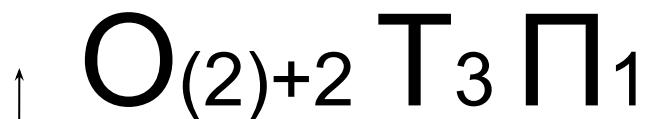
Цветковые  
чешуи

Колосковые  
чешуи





Формула цветка злаковых:



Соцветия

Сложный колос  
(пшеница, рожь, ячмень)



Метёлка  
(мятлик, просо, овёс)



Султан  
(тимофеевка)



Початок  
(кукуруза)



# Плод - зерновка



# Рожь



# Бамбук



# Бамбуки – подсемейство злаков



1. Стебель —  
одревесневшая  
соломина, высотой до



# Работа с гербарным материалом

## Строение злакового растения

### Ход работы.

1. Рассмотрите растение и определите тип корневой системы.
2. Рассмотрите стебель растения. Как он называется?
3. Рассмотрите листья злака. Опишите их.
4. Рассмотрите цветок. Напишите его формулу.
5. Определите соцветие у данного растения.
6. Название плода.
7. Каково значение данного растения в жизни человека?



# Домашнее задание

1. Пересказ

2. Составить тест из 10 вопросов о семействе злаковые.

3. Выяснить названия растений семейства злаковые, занесённых в Красную книгу

# Ваше настроение



- Красный - радостное, теплое;
- Зелёный – спокойное;
- Жёлтый - неудовлетворенное, грустное.