



*Photo by nikkolyn*

# Семейство Злаковые



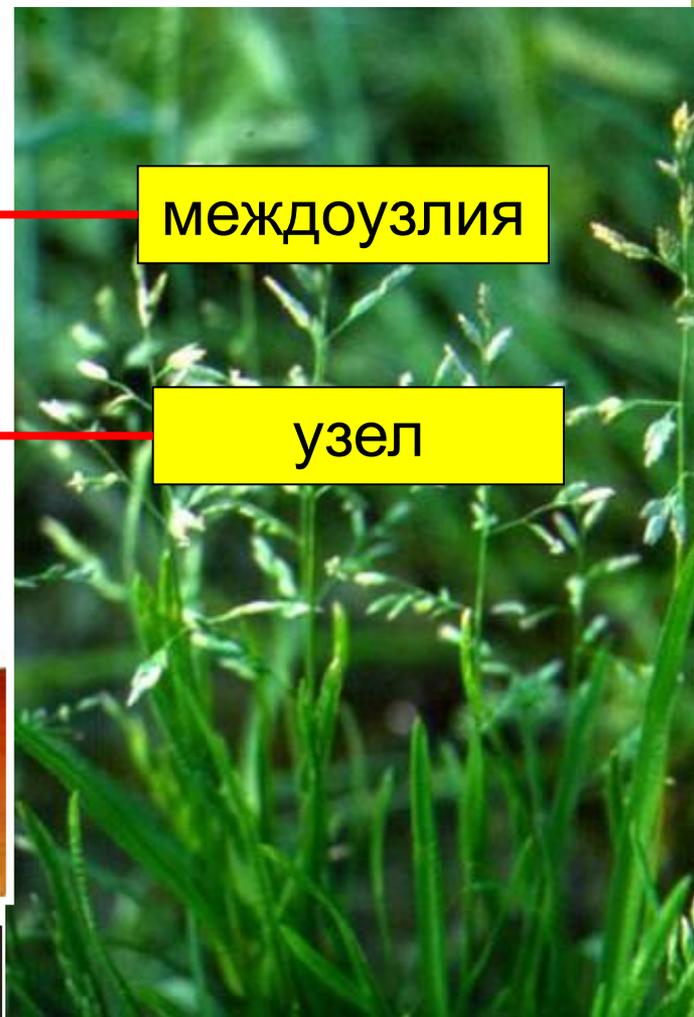
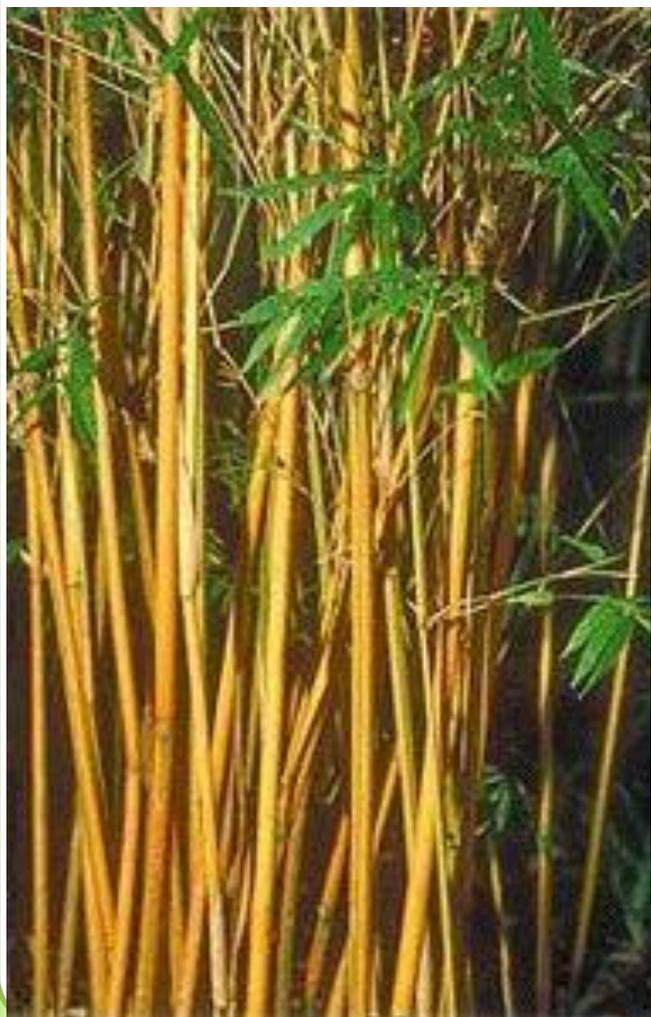
# Цели урока

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

# Семейство Злаковые



# Признаки семейства Злаковые



междоузлия

узел

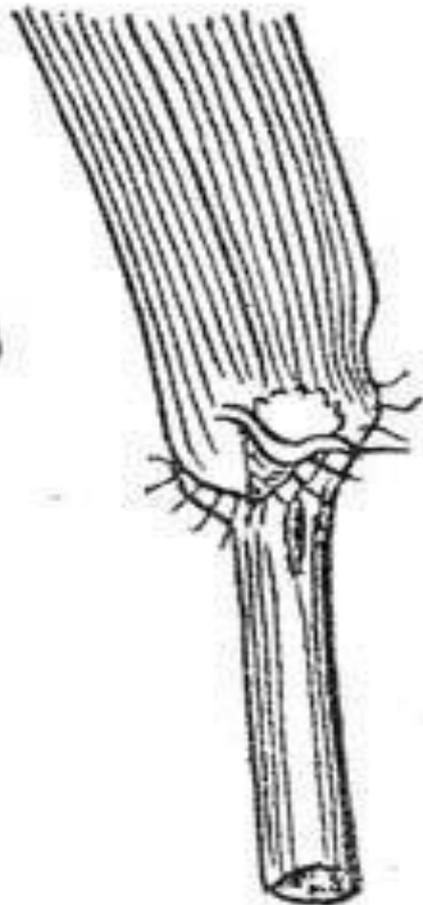
СОЛОМИНА



Овёс



Рожь



Пшеница



Ячмень

# Строение цветка

Пестик

Тычинки

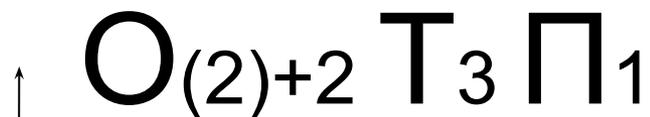
Ость

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





# Лабораторная работа

## Строение злакового растения

**Цель:** изучить строение злаков на примере\_\_\_\_\_.

**Оборудование:**

### 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. Напишите название плода.

### Вывод:

К какому классу цветковых растений относится данный злак? Почему?

Каково значение данного растения в жизни человека?

# Домашнее задание

1. Составить тест из 10 вопросов о семействе злаковые.

2. Выяснить названия растений семейства злаковые, занесённых в Красную книгу Оренбургской области.

# Ваше настроение

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