



Photo by nikkolyn

Семейство Злаковые



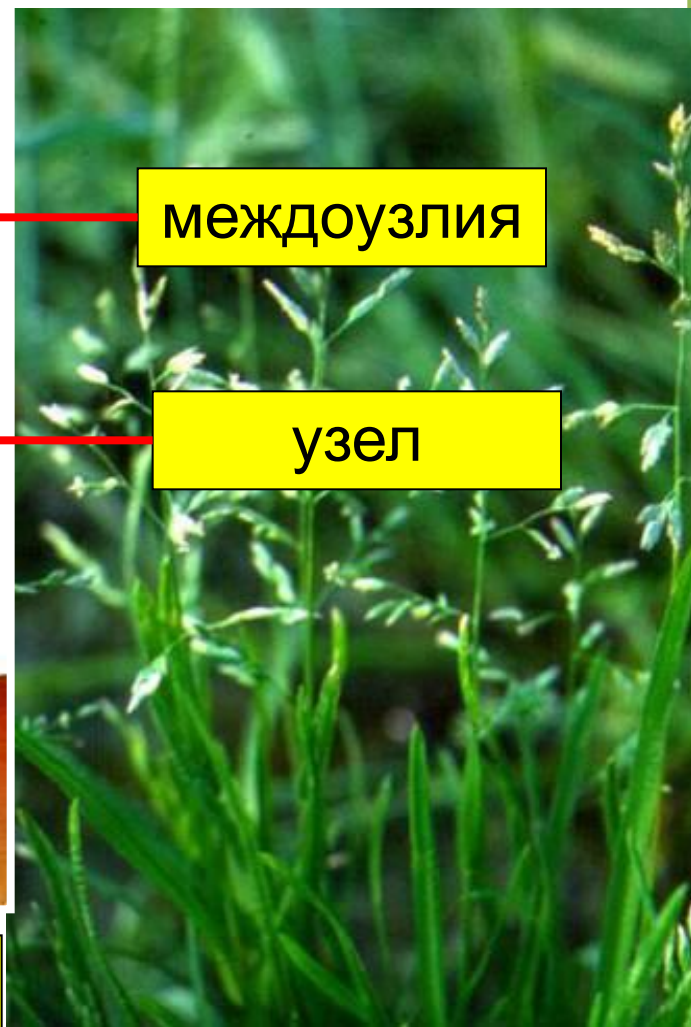
Цели урока

- ✓ 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

Семейство Злаковые



Признаки семейства Злаковые



междоузлия

узел

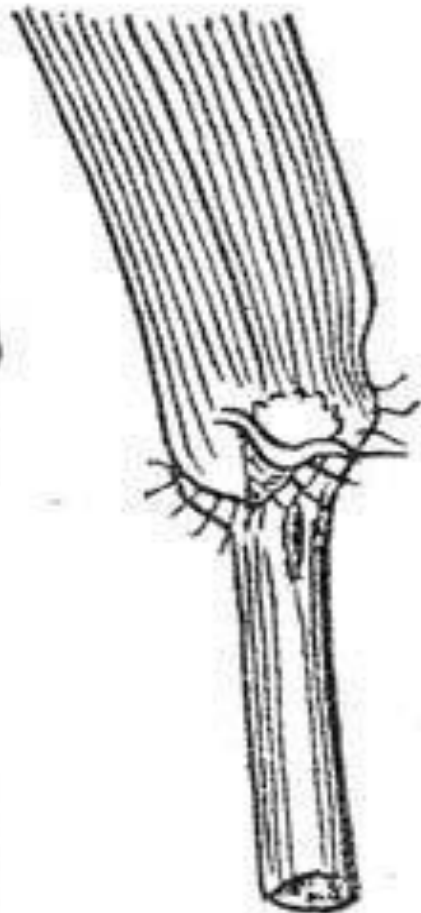
СОЛОМИНА



Овёс



Рожь



Пшеница



Ячмень

Строение цветка

Пестик

Тычинки

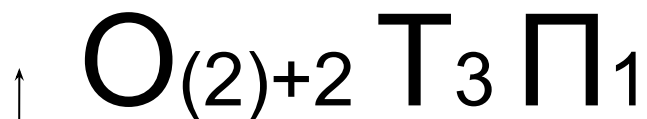
Ость

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.