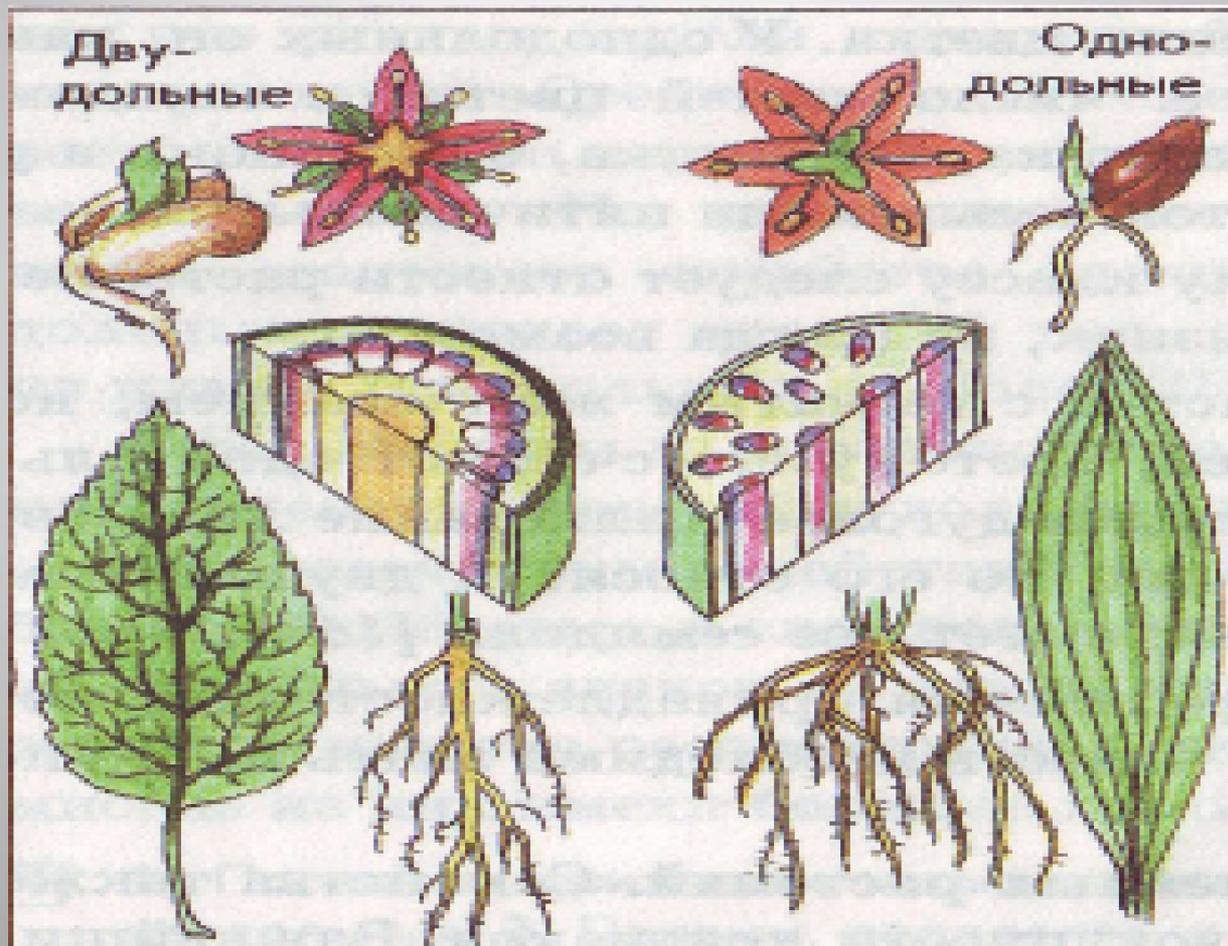


**Класс Однодольные.
Сравнительная
характеристика семейств
класса Однодольные.**

**Автор: Ратьева Алла Николаевна, 222-875-282,
учитель биологии МКОУ «Захаровская СОШ»
Клетского муниципального района
Волгоградской области**

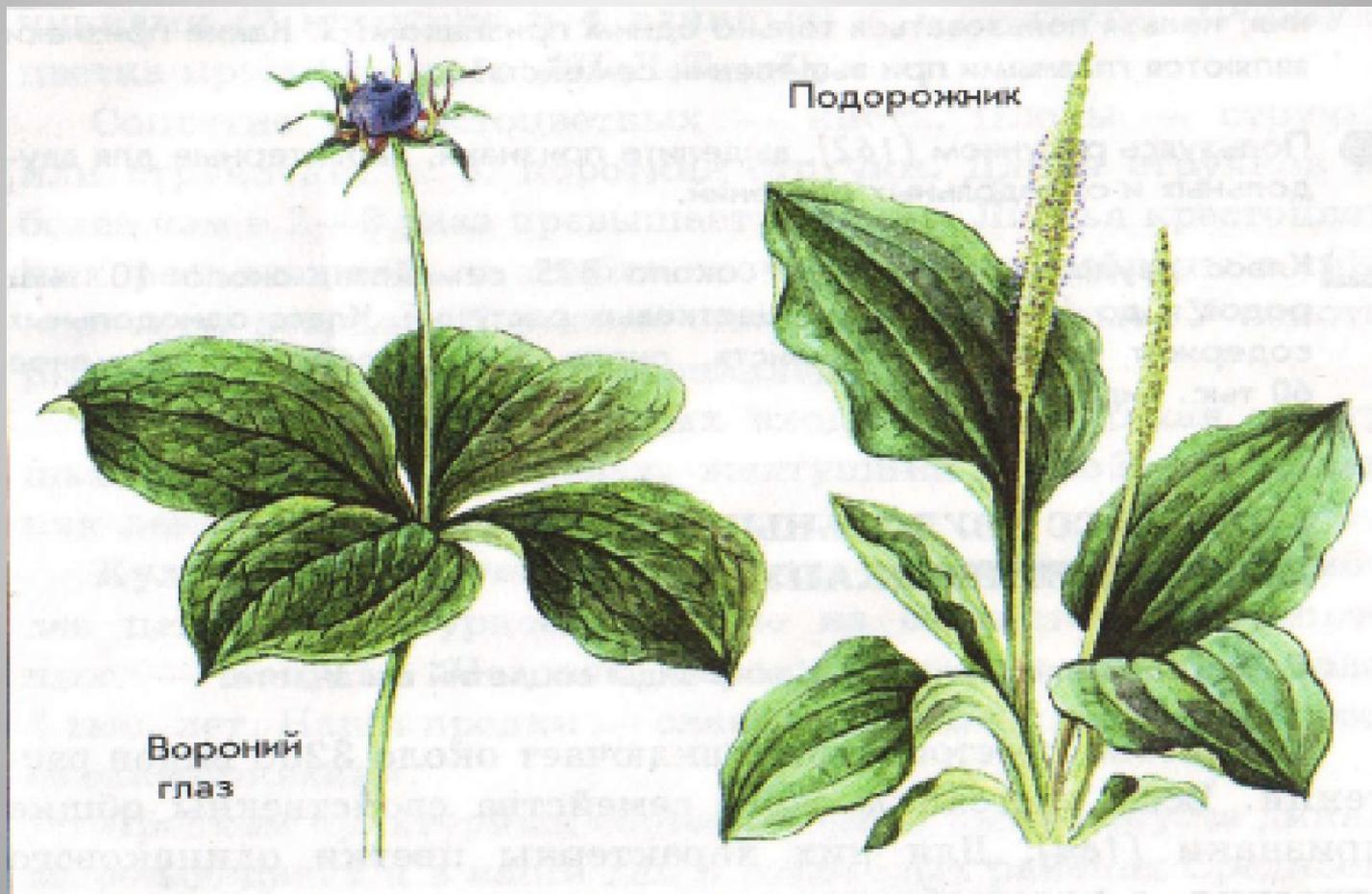
Признаки растений классов двудольных и однодольных растений



Признаки растений классов двудольных и однодольных растений

- одна семядоля
- листья с параллельным или дуговым жилкованием
- мочковатую корневую систему
- проводящие пучки разбросаны по всему стеблю
- Цветок - трехчленный

Однодольное и Двудольное растения



Класс Однодольные:

- 4 подкласса
- 37 порядков
- 122 семейства
- примерно 3100 родов
- 63000 видов

Семейство: Лилейные

- 4 тысячи видов

- умеренные и горные области Азии

Гусиный лук



Тюльпаны



Лилии



Декоративные растения



Тюльпаны



лилии



кандык сибирский



рябчик русский



гиацинты

Овощные растения

Луковицы

←
ЧЕЛОВЕК

→
ЖИВОТНЫЕ



Овощные растения

Лук



Чеснок



Спаржа



Комнатные растения

Алоэ древовидный



Аспарагус



Драцена



Лекарственные растения

А) цветки и луковицы:

Белая лилия тигровая лилия



Б) ядовитые:

ландыш майский вороний
глаз



Краснокнижные виды Лилейных

Купена многоцветковая и лекарственная ландыш майский Петилиум Эдуарда



Опорный конспект «Лилейные».



Злаки:

Хлебные и крупяные культуры

Пшеница



Рис



Кукуруза



Кормовые культуры



Рожь



ячмень



овес



просо

Кормовые культуры



Сорго

Тимофеевка луговая

сахарный тростник бамбук

Дикорастущие травы



КОВЫЛЬ



Тимофеевка луговая



КОСТЕР



МЯТЛИК ЛУГОВОЙ

Сорняки - пырей ползучий



Роль злаков.

Хлебные культуры: пшеница, рис, ячмень, кукуруза, рожь, овес.

К кормовым - ячмень, овес, тимофеевка луговая, бамбук.

Для производства бумаги используется - бамбук.

К дикорастущим относят ковыль, тимофеевку луговую, костер, мятлик луговой.

К сорнякам - пырей ползучий и другие.

Опорный конспект "Злаки"



Систематическое положение - Ландыш майский

Вид -

Род -

Семейство -

Класс -

Отдел -

Подцарство -

Царство -

Систематическое положение - Тимофеевка луговая

Вид -

Род -

Семейство -

Класс -

Отдел -

Подцарство -

Царство -

Лабораторная работа "Строение пшеницы (ржи, ячменя)".

Инструкция:

- 1) Рассмотрите корневую систему злакового растения. Чем она отличается от корневых систем растений класса Двудольные?
- 2) Рассмотрите стебель пшеницы (ржи, ячменя). Как называют такой стебель? В чем его особенность?
- 3) Изучите строение листа злаковых. Рассмотрите основание листа - влагалище. Какое оно имеет значение
- 4) Рассмотрите соцветие растения. Как его называют?
- 5) Рассмотрите плод. Как его называют?

Покрытосеменные

Двудольные

Крестоцветные

Розоцветные

Пасленовые

Бобовые

Сложноцветные

Однодольные

Лилейные

Злаки

Конверт № 1

Паслен красный



рябчик желтый



timoфеевка луговая



бодяк полевой



вечерница



душистый горошек шиповник



Конверт №2

Василек синий овсюг



леvkой



черемша



Яблоня



дурман



фасоль

Конверт №3

Малина



девясил



мятлик луговой



белена



Капуста пекинская



люцерна посевная



лук

Конверт №4

Василек луговой



рябина



тюльпан



дикая редька



Баклажан



донник лекарственный



костер

Конверт №5

Тростник обыкновенный



пастушья сумка



паслен черный



пижма



Арахис



пролеска



яблоня

Конверт №6

Подсолнечник



редька черная



картофель



Вишня



лилия



просо



soя

Итог урока

- С какой темой урока мы сегодня познакомились?
- Какие признаки характерны для растений класса Однодольные?
- Какой стебель у Злаков?
- Каковы отличительные признаки семейства Злаков?
- Какие культурные и дикорастущие растения злаков вы знаете?
- Какие растения семейства Лилейные вы знаете?
- На основании каких признаков Лилейные растения отнесены к классу Однодольные?
- Какие плоды имеют Лилейные растения?
- Скажите, все ли по плану мы сегодня выполнили?
- Для чего или зачем мы это все делали?

Домашнее задание

п. 52, 53

Благодарю за внимание!