

К какому классу Покрытосеменных растений относятся Шиповник коричный, Пастушья сумка, Дурман обыкновенный?



Третий лишний

1. Шиповник
Картофель
Лапчатка

3. Малина
Горох
Клевер

2. Дурман
Петунья
Рябина

4. Редька
Фасоль
Горчица



Отгадайте растения

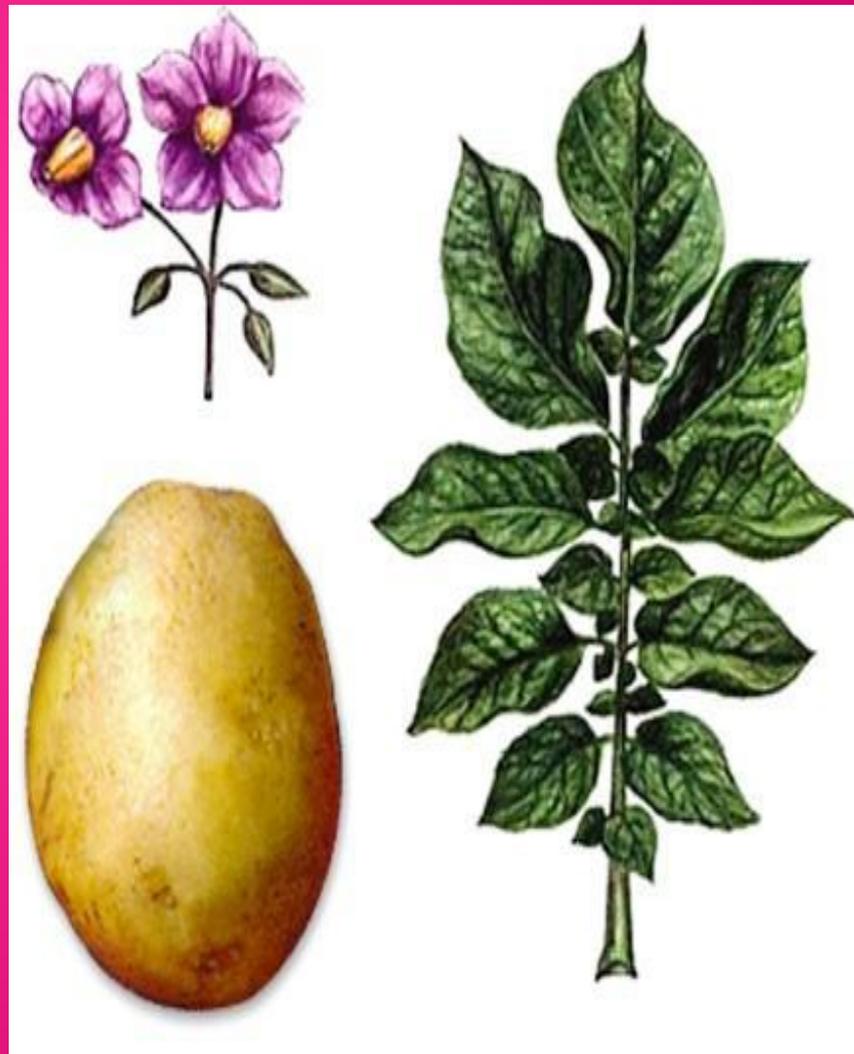
- На плечах Игнашки
Сорок три рубашки-
Все из ткани
отбелённой,
А поверх – пиджак
зелёный.

Кочан капусты

- Хоть прячется Алёна
За веточкой зелёной,
Но красная щека
Видна из далека.

Яблоко на
яблоне

К какому семейству относятся все эти растения? Назовите признаки растений этого семейства?



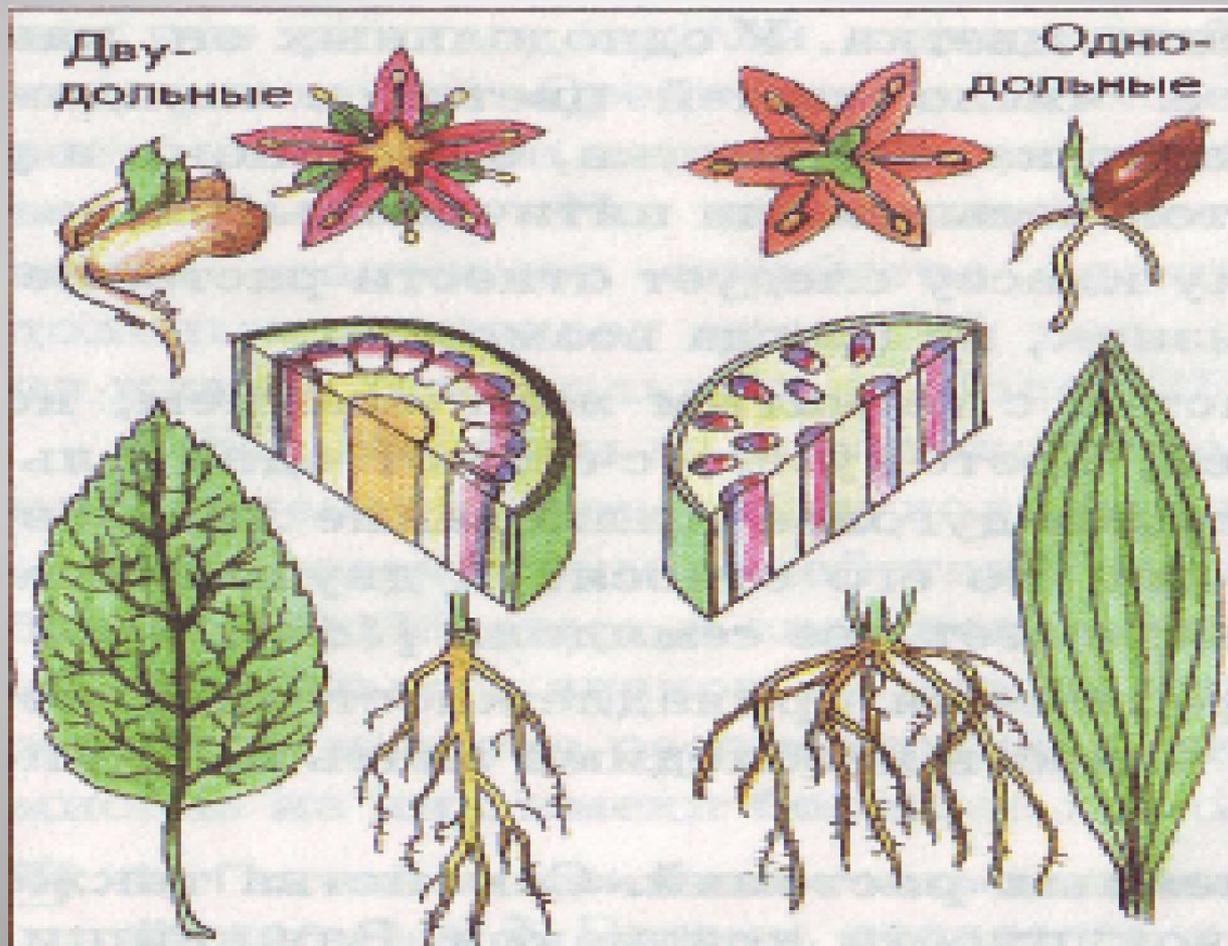
**Класс Однодольные.
Сравнительная
характеристика семейств
класса Однодольные.**

Цель урока:

Продолжить работу по формированию умения распознавать цветковые растения, определять их систематическое положение.

Познакомиться с семействами однодольных растений.

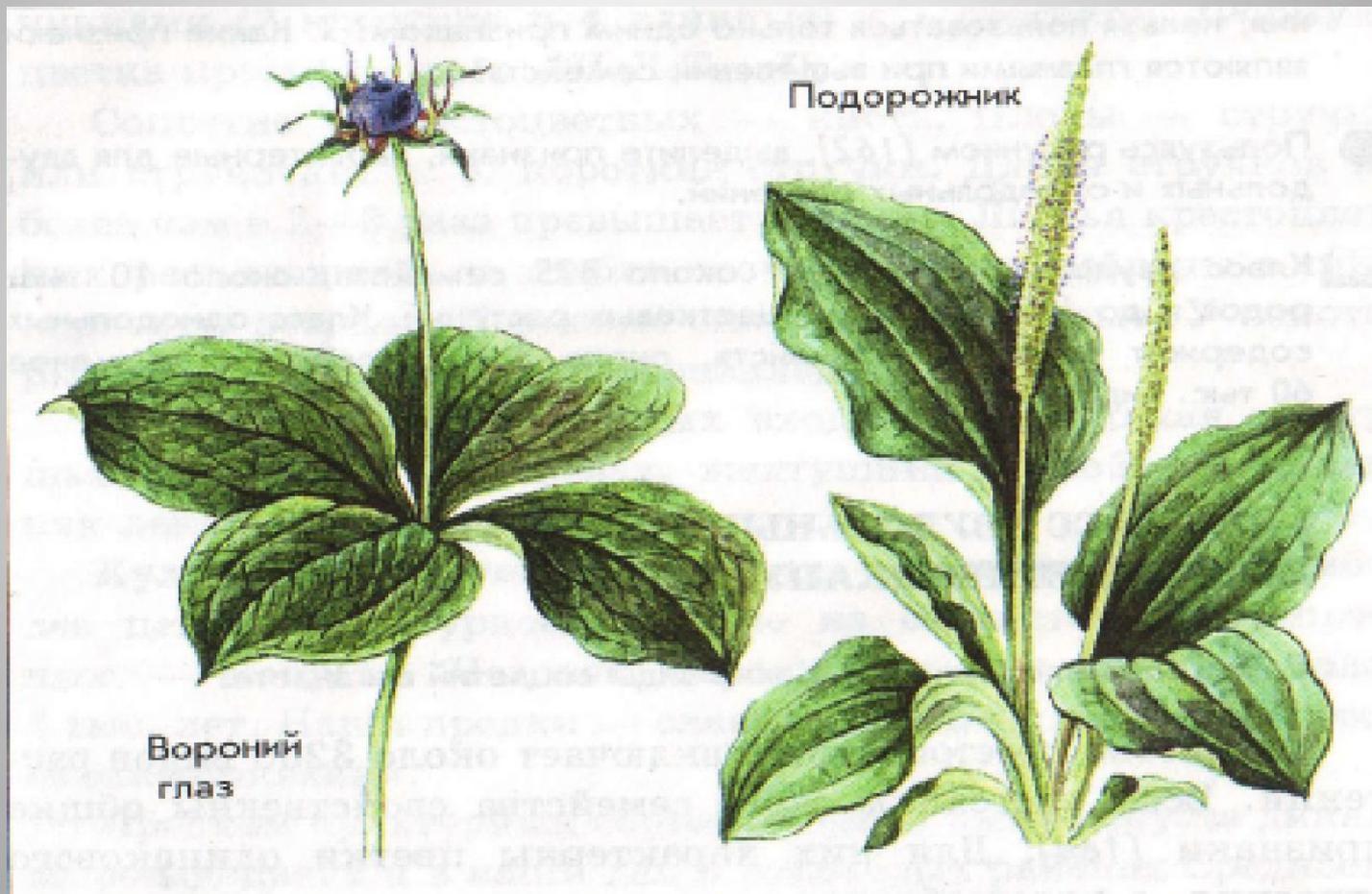
Признаки растений классов двудольных и однодольных растений



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

Строение цветка



Околоцветник

6 лепестков (2 круга)

Тычинки

6 (2 круга)

Пестик

1

$O_6 T_6 П_1$

Цветок Тюльпана

Пестик 1

6 тычинок

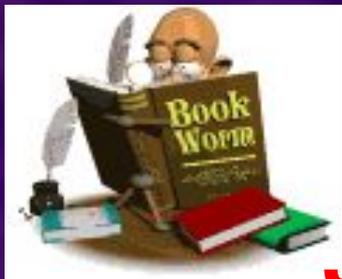
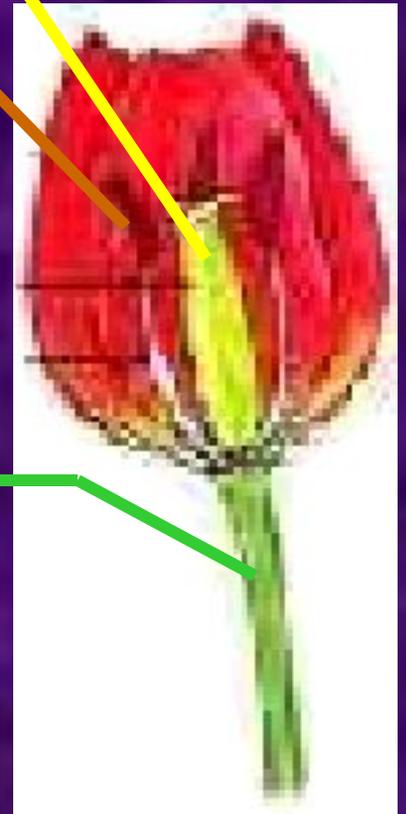
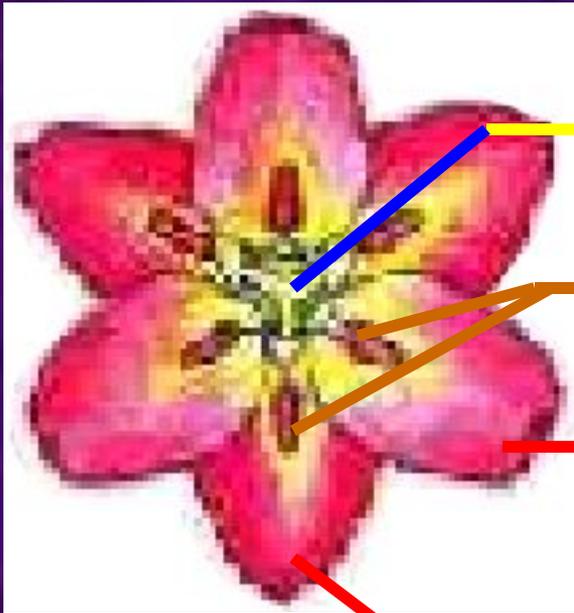
Внутренний круг

Околоцветника

Наружный круг

Околоцветника

Цветоножка



Зарисуйте в тетрадь



Отличительные признаки семейства Лилейные

Признаки семейства	Описание
1. Жизненные формы	
2. Представители семейства лилейных	
3. Формула цветка	
4. Типы плодов	
5. Подземные побеги	

Цветок Тюльпана

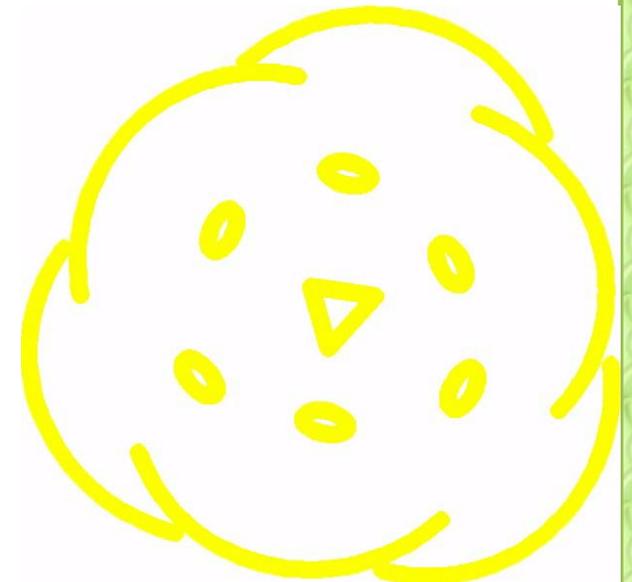
Формула

цветка тюльпана:



Диаграмма

цветка тюльпана:



...Давайте пройдемся
Медленно по лугу
И «здравствуй!»
Скажем каждому цветку.
Я должен над цветами
Наклониться
Не для того, чтоб рвать
Или срезать,
А чтоб увидеть
Добрые их лица
И доброе лицо им показать.



Семейство: Лилейные

- 4 тысячи видов

- умеренные и горные области Азии

Гусиный лук



Тюльпаны



Лилии



Род Лилии



Декоративные растения



Тюльпаны



лилии



кандык сибирский



рябчик русский



гиацинты

Овощные растения

Лук



Чеснок



Укроп



Спаржа



Комнатные растения

Алоэ древовидный



Аспарагус



Драцена



Лекарственные растения

А) цветки и луковицы:

Белая лилия тигровая лилия



Б) ядовитые:

ландыш майский вороний
глаз



Систематическое положение Ландыша майского

Вид –

Род –

Семейство –

Класс –

Отдел –

Царство -

**Систематическое положение -
Ландыш майский**

Вид – ландыш майский

Род - ландыш

Семейство -лилейные

Класс - однодольные

Отдел -покрытосеменные

Царство - растения

Систематическое положение Кукуруза однодомная

Вид –

Род -

Семейство -

Класс -

Отдел -

Царство -



Систематическое положение Кукуруза однодомная

Вид – кукуруза однодомная

Род - кукуруза

Семейство - злаки

Класс - однодольные

Отдел - покрытосеменные

Царство - растения



Признаки класса

К.С. – мочковатая

Ст. – соломина

Л. – узкие

Ж. - параллельное

1. Растения семейства лилейные обладают признаками:

- а) в семени одна семядоля;
- б) стержневая корневая система;
- в) сетчатое жилкование листьев;
- г) мочковатая корневая система;
- д) простой околоцветник;
- е) параллельное или дуговое жилкование листьев.

2. К лилейным относятся растения:

- а) роза; б) лилия; в) ландыш; г) яблоня; д) вороний глаз; е) гусиный лук.

3. Какое из растений семейства лилейные относится к лекарственным?

- а) тюльпан; б) лилия в) ландыш; г) нарцисс.

4. Где сохраняется запас питательных веществ у лилейных?

- а) в клубнях б) в корнях в) в корневищах г) в луковицах.

5. Растения семейства лилейные имеют плоды:

- а) коробочка б) костянка в) ягода г) зерновка.

6. Какая формула обозначает строение цветка тюльпана?

- а) Ч3О3Т6П1; б) О6Т6П1; в) Ч6О6Т3П3.

Ответы на тест:

1. А, Г, Д, Е
2. Б, В, Д, Е
3. В
4. В, Г
5. А, В
6. Б



Домашнее задание

п. 52, 53

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"



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



левкой



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?

Благодарю за внимание!