

"Разнообразие растений"

3
класс

Выполнила учитель начальных
классов средней
общеобразовательной школы
№ 39 ОАО «РЖД»
Рыбалко Вера Анатольевна



ЦЕЛИ УРОКА:

- ❖ Узнать об основной классификации растений;
- ❖ Рассмотреть особенности каждой группы растений;
- ❖ Воспитывать интерес к предмету, бережное отношение к природе.

- Почва – одно из основных наших природных богатств. Почему?
- Одинакового ли цвета почва в разных местах?
- Докажите, что в почве есть воздух.
- Какие живые существа есть в почве?
- При каких условиях плодородие почвы будет более высоким?

ЗАГАДКИ

В летний солнечный денек

золотой

На ветке

древца

А пролетела

пушистая

Ах, божья

ветерочек



все

— Вот

Тише,

Кудри в речку опустила
И о чем-то загрустила.



Круглое, румяное
С дерева достану я,
На тарелку положу:
“Кушай, мамочка”, —
скаж



**ЖИВАЯ
ПРИРОДА
А**

**ЦАРСТВО
РАСТЕНИЙ**

ГРИБЫ

БАКТЕРИИ

**ЦАРСТВО
ЖИВОТНЫХ**

БОТАНИКА - наука о расте



**Ботаника – один из разделов
биологии**

Цветковые растения

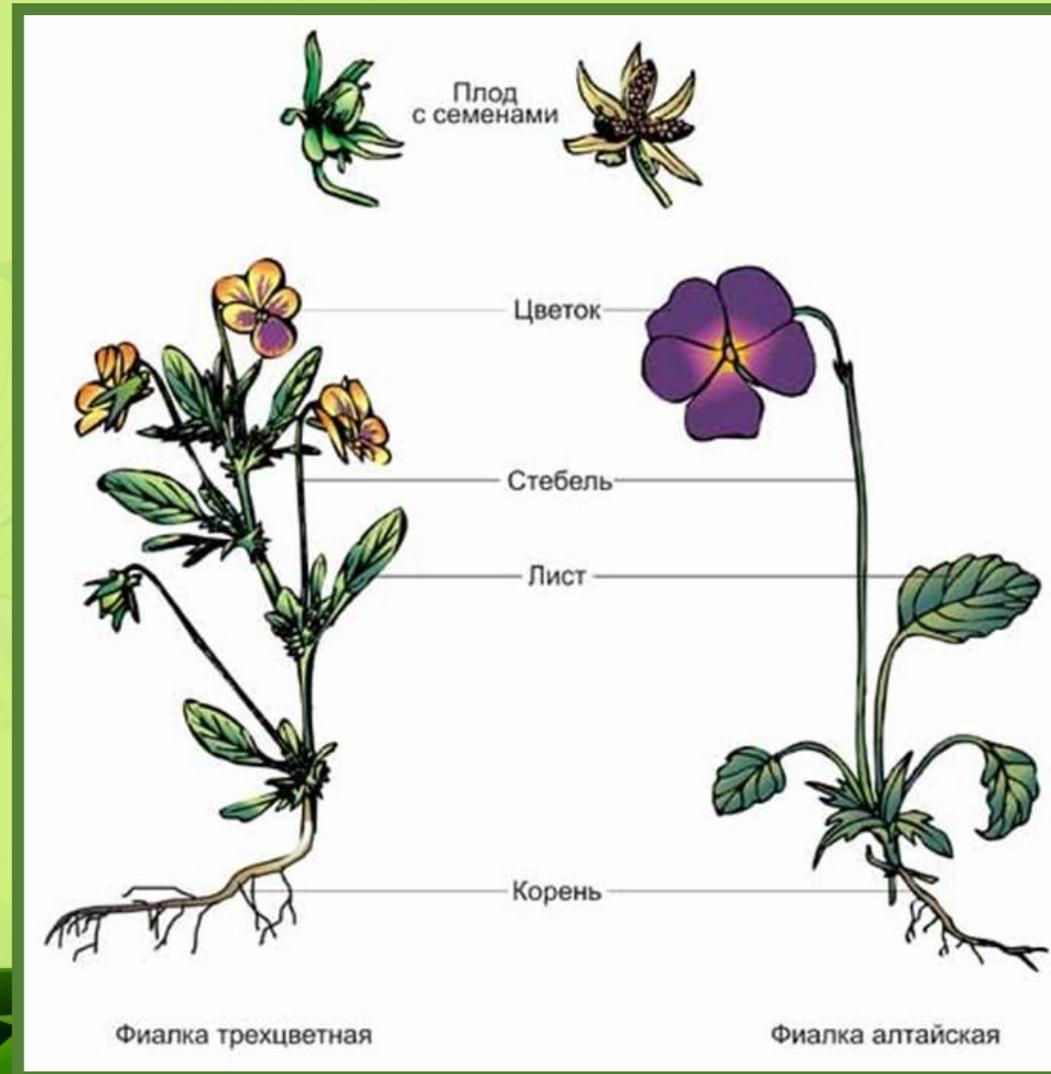


Группа цветковых растений самая многочисленная и разнообразная, почти 250 тысяч видов. Они имеют корни, стебли,

листья, цветы и плоды.
Многообразное семейство цветковых растений – орхидные. Многим из них почва не нужна. По оценке разных авторов, в него входит от 17 до 30 тыс. видов.



ЧАСТИ РАСТЕНИЙ



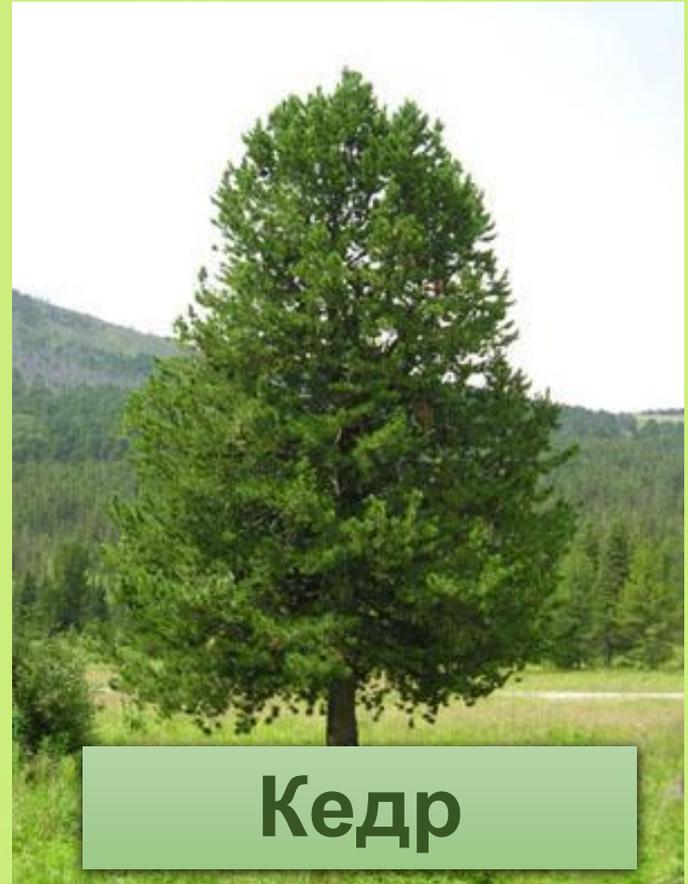
ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ



Можжевельник



Кипарис



Кедр

Хвойных растений всего около 600 видов. У них не бывают цветов, а вместо плодов у них шишки

ЛИСТВЕННИЦА



Лиственница – удивительное дерево. Благодаря своим уникальным свойствам оно используется в различных сферах, вот уже на протяжении нескольких сотен лет, например при строительстве дворцов, свай, и даже в кораблестроении.

Растет в Сибири. Не боится морозов. Живёт 400-500 лет.

ПАПОРОТНИК



СПОРЫ

В мифологии папоротник цветет в ночь на Ивана Купала, и тот кто найдет цветок папоротника сможет исполнить любое свое желание. На самом деле размножаются они крошечными спорами,

МХИ



СПОРЫ МХА

Во время Первой мировой и Великой отечественной войны мох сфагнум использовали как замечательный перевязочный

ВОДОРОСЛИ



***ВОДОРОСЛИ – самые
многочисленные водные
растения***

***Они выделяют в
атмосферу более
половины всего
кислорода***



Таблица « Разнообразие

растений»

	Корень	Стебель	Листья	Размноже- ние	Особенности жизнедеятель- ности
<i>Низшие растения</i>					
Водо- росли	Нет	Нет	Нет	Спорами	Живут в основ- ном в воде
<i>Высшие растения</i>					
Мхи	Нет	Есть	Есть	Спорами	Живут в сырых местах, очень жизнеспособны, не имеют цветков
Папо- рот- ники	Есть	Есть	Есть		
Хвой- ные	Стерж- невая или моч- коватая система	Одереже- нелый	В виде иголок (хвоя)	Семена образуются в шишках	Почти все отно- сятся к вечнозе- леным
Цвет- ковые	То же	Травя- нистый или оде- ревене- лый	Листо- вая пла- стин- ка + черенок	Цветы, из них об- разуются плоды с се- менами	Очень разнооб- разны и много- численны

Спасибо за Работу !



БЕРЕГИТЕ