

Урок окружающего мира

3 класс

Разнообразии растений

Составила:

Васильева Марина Олеговна
учитель начальных классов
ГБОУ СОШ №501

Проверка домашнего задания

Верхний слой земли, на котором растут растения, - это **ПОЧВА**

Из чего состоит почва?

из воздуха, **воды**, перегноя, **песка**, **глины**, солей, а так же **микробов**, **корней растений** и **различных животных**, обитающих в почве.

Природа

A photograph of a waterfall cascading over rocks in a lush green forest. The waterfall is the central focus, with water flowing down into a pool at the bottom. The surrounding area is covered in moss and dense foliage. Two yellow arrows originate from the word 'Природа' at the top and point towards the words 'ЖИВАЯ' and 'НЕЖИВАЯ' at the bottom.

ЖИВАЯ

**НЕЖИВА
Я**

Как называется наука, которая изучает живую природу?

Биология

От греческих слов

«биос» – жизнь, «логос» - наука

```
graph TD; A[Царства живой природы] --> B[Царство растений]; A --> C[Грибы]; A --> D[Бактерии]; A --> E[Царство животных];
```

**Царства
живой
природы**

**Царств
о
растен
ий**

Грибы

**Бактер
ии**

**Царств
о
животн
ых**

Загадка

- Дышит, растёт, а
ХОДИТЬ НЕ МОЖЕТ.

растение



Что необходимо растению для жизни?

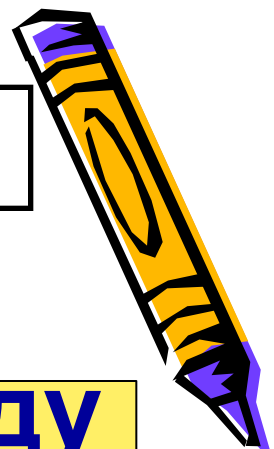
вода

почва

свет

тепло

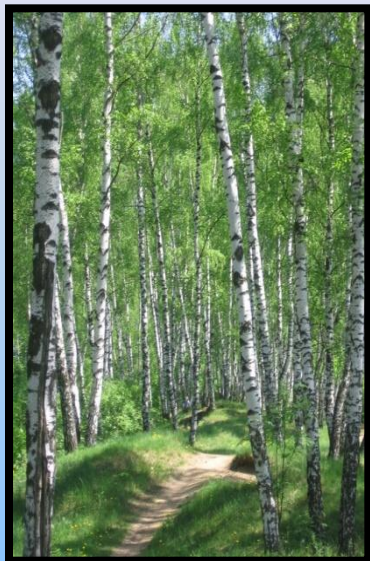
воздух



Разнообразие растений



На какие группы делятся растения в лесу?



Деревья

Кустарники

Травы

Береза



Брусника



Гвоздика



Ель



Черника



Колокольчик



Рябина



Орешник

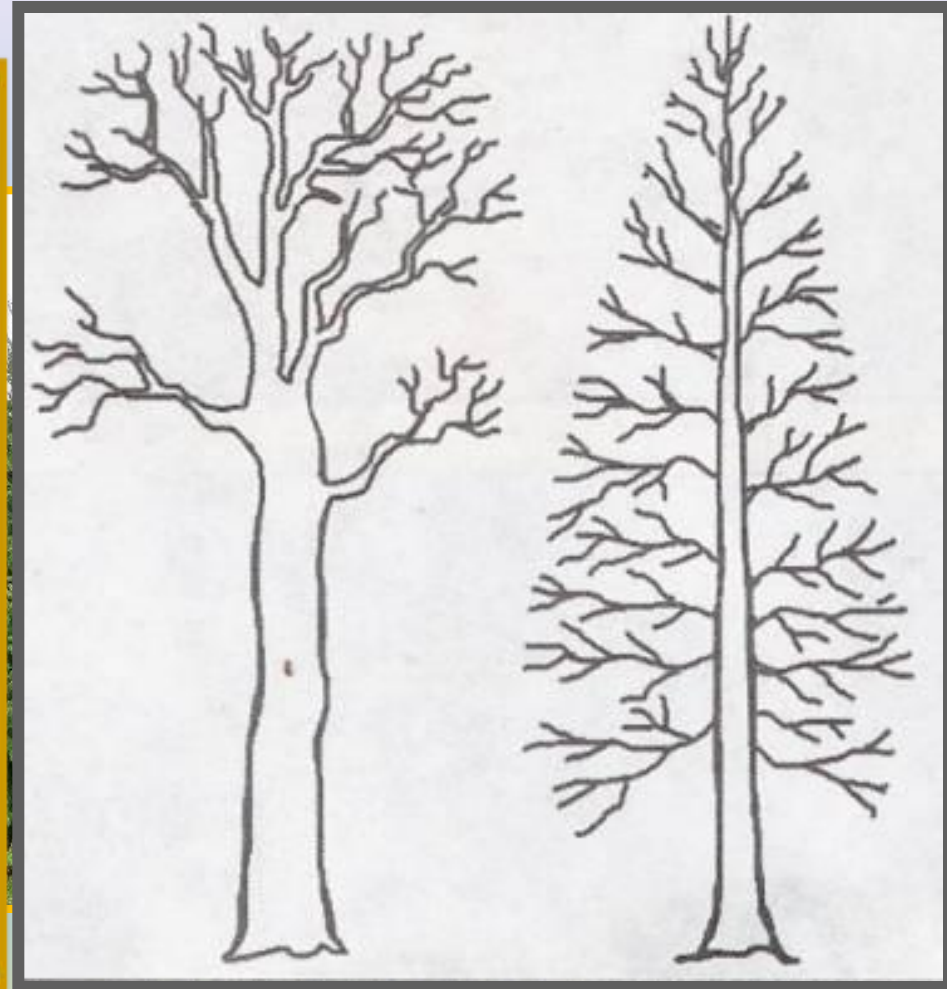


Ромашка



Чем деревья отличаются от других растений?

**У деревьев есть
один большой
ствол,
покрытый корой, от
которого отходят
ветви.**



**На какие группы делятся
деревья?**

Деревья

Лиственные

листья в виде
пластинок

берёза
осина
рябина

Хвойные

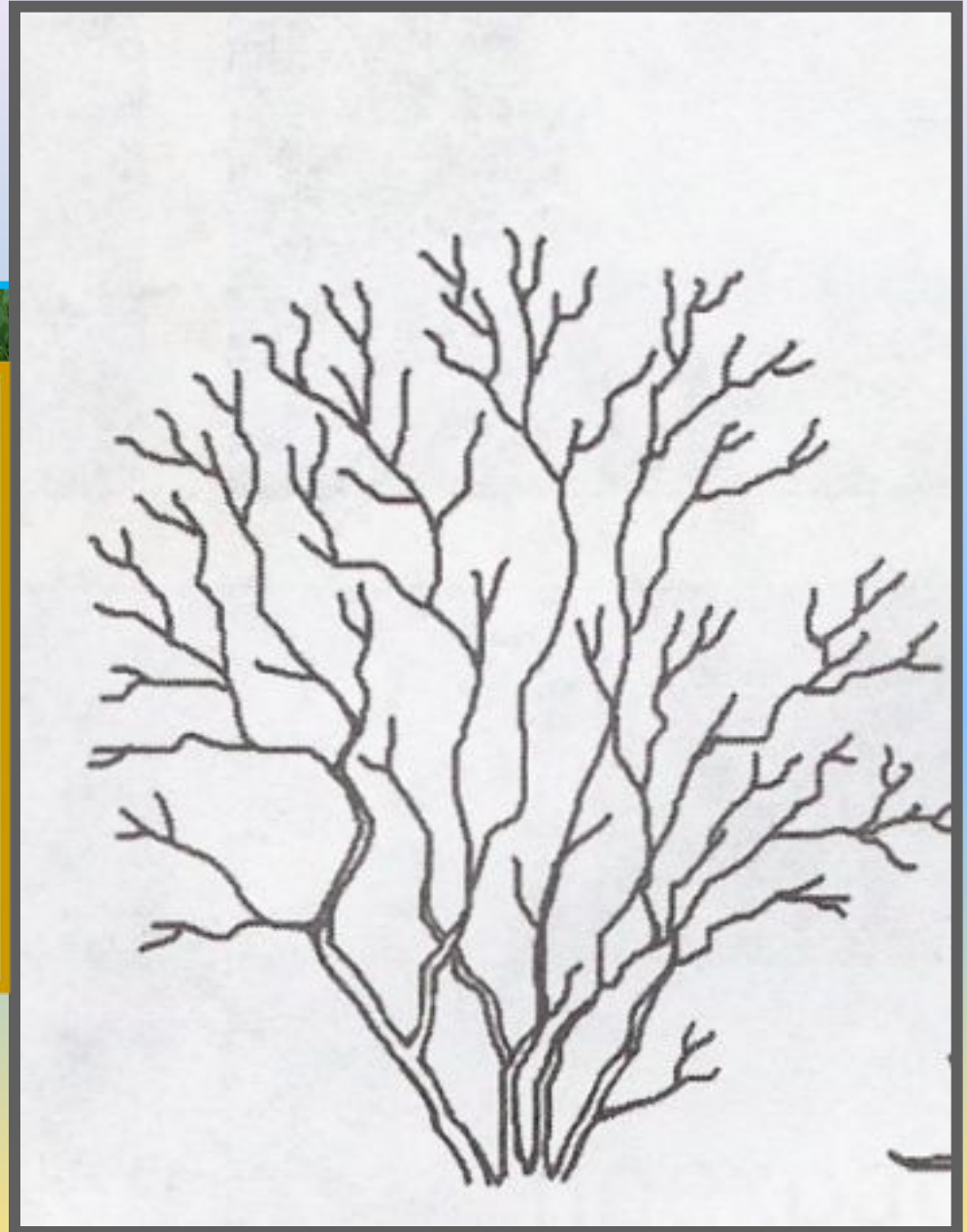
листья в виде
хвоинок

ель
сосна
кедр
лиственница

Чем КУСТАРНИКИ отличаются от других растений?

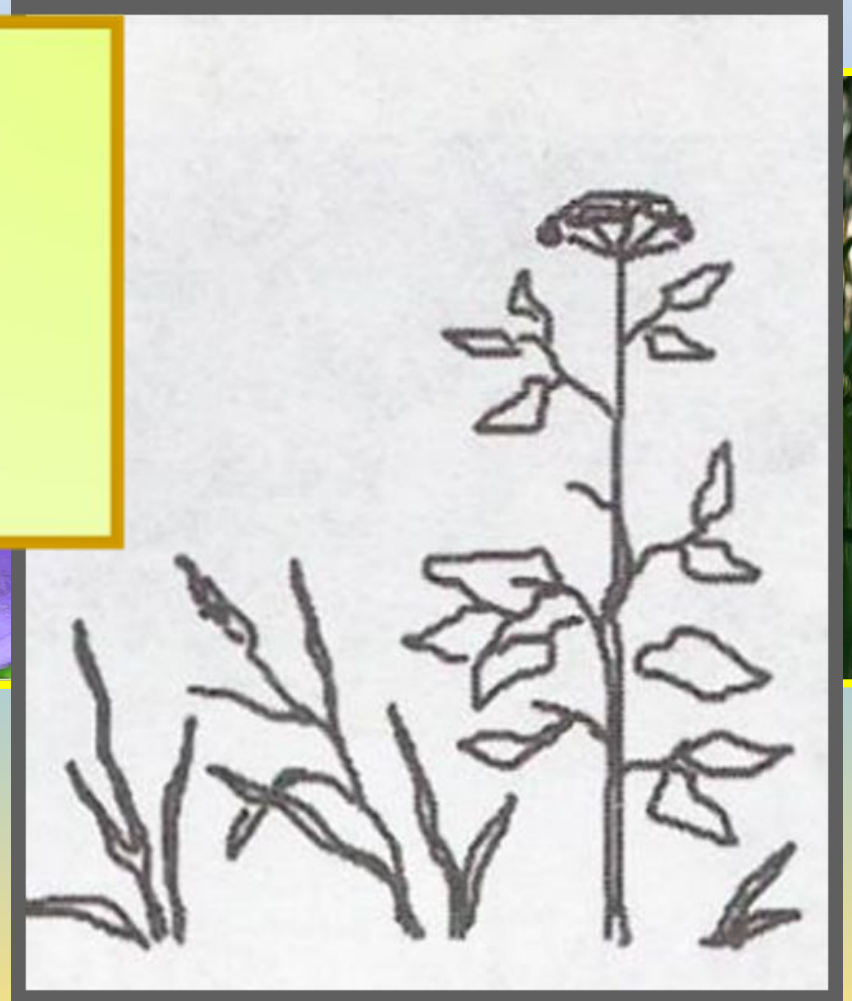


**У кустарников
несколько тонких
одревесневших
стеблей -
стволиков**



Чем ТРАВЫ отличаются от других растений?

**У трав, или
травянистых
растений, стебли
мягкие и сочные.**



Растения – зелёная одежда Земли

Ботаника- наука о растениях



**Ботаника –
один из разделов биологии**

Ботаника изучает царство растений

Флора



Органы растения



На какие группы делятся все растения?

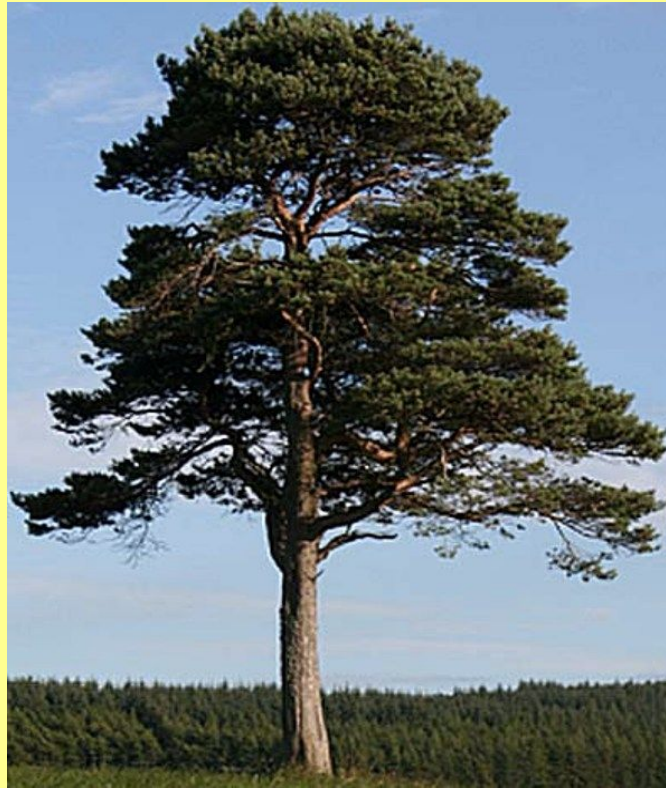


Цветковые растения



- Имеют: цветы, плоды, корни, стебли, листья.
- Самые разнообразные .Насчитывают 350 000 видов.

Хвойные растения



- Имеют: корни, стебли, листья- хвоинки
- У хвойных не бывает цветков и плодов. На месте плодов – шишки, в которых и созревают семена

Папоротники



Имеют: корни, стебли, листья.

Листья особой формы – похожи на большие перья

У папоротников не бывает цветков и плодов.

Споры папоротника



МХИ



Имеют: стебли, листья.

У мхов не бывает корней, цветков и плодов с семенами.

Растут во влажных местах.

Споры мха



Водоросли

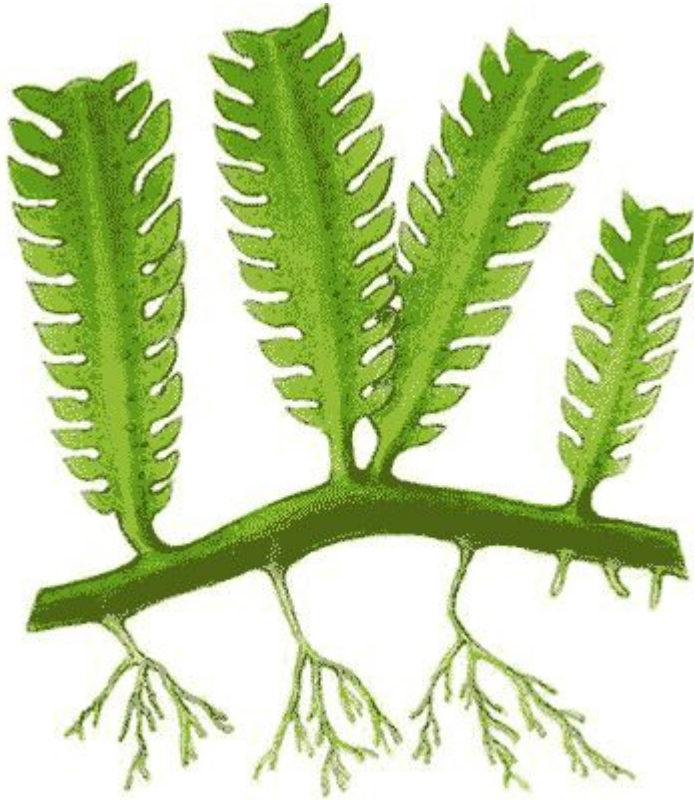


Имеют: корни, стебли, листья.

У водорослей не бывает цветков и плодов с семенами.

Растут в воде.

Водоросли



- Самые древние растения на Земле.
- Учёные утверждают, что водоросли появились более 500 миллионов лет тому назад.

Что общего? Чем отличаются?



Группы растений

```
graph TD; A[Группы растений] --> B[Цветковые]; A --> C[Хвойные]; A --> D[Папоротники]; A --> E[Водоросли]; A --> F[Мхи];
```

**Цветков
ые**

**Хвойны
е**

**Папорот
ники**

**Водоро
сли**

Мхи

По каким признакам ученые разделили все растения на разные группы?

Группа растений	Органы				
	СТЕБЛИ	ЛИСТЬЯ	ЦВЕТКИ	КОРНИ	ПЛОДЫ И СЕМЕНА
цветковые					
водоросли					
мхи					
папоротники					
хвойные					

По каким признакам ученые разделили все растения на разные группы?

Группа растений	Органы				
	СТЕБЛИ	ЛИСТЬЯ	ЦВЕТКИ	КОРНИ	ПЛОДЫ И СЕМЕНА
цветковые	+	+	+	+	+
водоросли	+	+		+	
мхи	+	+			
папоротники	+	+		+	
хвойные	+	+		+	+
		хвоинки			шишки

К каким группам относятся эти растения?



роза



лиственница



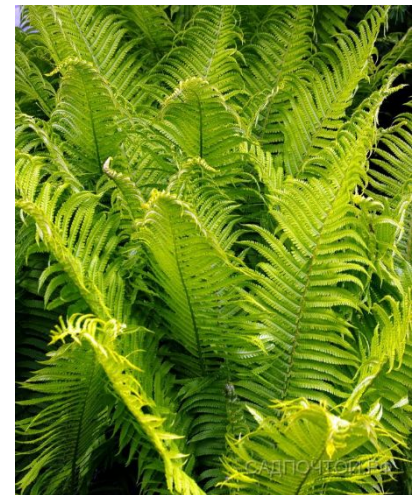
морская капуста



клён



кедр



страусник

Цветковые



клён



роза

Мхи



ягель

Хвойные



кедр



лиственница

Папоротники



страусник

Водоросли



морская капуста

В каждой группе растений МНОГО **ВИДОВ**

Прочитайте текст под цифрой 2 на с.72
и посчитайте, сколько на рисунке растений
каждого вида. Запишите результат карандашом в
рабочую тетрадь (с.39, вопрос №2)

Проверьте себя на страничках для самопроверки

Одуванчик лекарственный - 2 растения

Подорожник большой - 2 растения

Клевер красный - 3 растения

Всего растений: 7 растений

Всего видов растений: 3 вида

Растение – хищник

Кувшинчик



Растение – паразит Омела



Борщевик



- Одно из ядовитых растений. Высота растения достигает 2 метров.
- Если прикоснуться к листьям растения, то на коже остаётся сильный ожог.

Растения - рекордсмены

Эвкалипт



- Одно из самых **ВЫСОКИХ** деревьев, растущих в Краснодарском крае.
- Высота дерева достигает **100 метров.**

Ряска



- Одно из самых маленьких растений.
- На ногте ребёнка может поместиться 1-2 таких растений.

Самшит



- **Самое твёрдое дерево на Земле.**
- **Его древесина столь прочна, что может сравниться с железом. Топор при ударе о такое дерево тупится, отскакивая от ствола.**
- **Растёт на склонах горы Фишт (Краснодарский край)**

Бамбук



- Самая высокая трава. Произрастает в Краснодарском крае.
- За каждый день она прибавляет в росте на полметра. Растёт только 40 дней, а иначе бы дотянулась до облаков.

Тыква



- Самый крупный плод.
- Вес достигает более 90 килограммов.

Царство растений:

1. Цветковые

2. Хвойные

3. Водоросли

4.

Папоротники

5. Мхи

Домашнее задание

у.- с.69-73

р.т. — с.39-41