



Разнообразиие растений.

Окружающий мир

3 класс,

Пыжова Наталья Владимировна

учитель начальных классов

МБОУ СОШ №27 г.Самара

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 vegetation. 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**

Царства живой природы

Царство
Бактерии



Царство
Грибы



Царство
растения

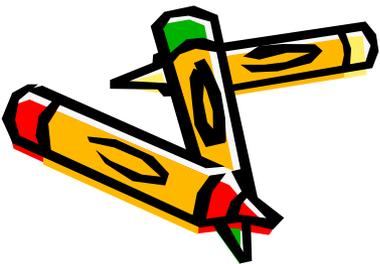
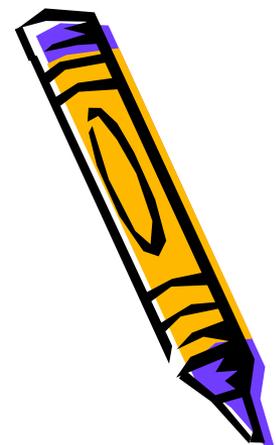


Царство
Животные



Загадка

- Дышит, растёт, а ходить не может.



Ботаника- наука о растениях



**Ботаника –
один из разделов биологии**

Части растения

Цветок

Плод с
семенами

Лист

Стебель

Корень



Урок- исследование

- 1.** По какому признаку ученые делят растения на группы?
- 2.** Чем похожи растения в каждой группе?

Разнообразие растений.



мхи



папоротники



водоросли



цветковые



хвойные

ПРАВИЛА РАБОТЫ В ГРУППЕ

- *Внимательно читаем задание, договариваемся, кто какую работу выполняет.*
- *Работаем быстро, дружно, выслушиваем мнение каждого.*
- *Назначаем того, кто будет отвечать .*
- *Представляем результаты.*
- *Оцениваем работу группы.*



Рабочий лист группы

1. Прочитать текст заданий.
2. Заполнить таблицу, отметив какие части (органы) имеют растения - представители этой группы.

Заполни таблицу

	СТЕБЛИ	ЛИСТЬЯ	ЦВЕТЫ	КОРНИ	ПЛОДЫ И СЕМЕНА
водоросли					
МХИ					
папоротники					
ХВОЙНЫЕ					
ЦВЕТКОВЫЕ					

Водоросли



- **живут в воде**
- **нет корней**
- **нет стеблей**
- **нет листьев**
- **нет цветов**

Мхи



1

- Живут во влажных местах



- есть стебель
- есть листья
- нет корней
- нет цветов

2



3

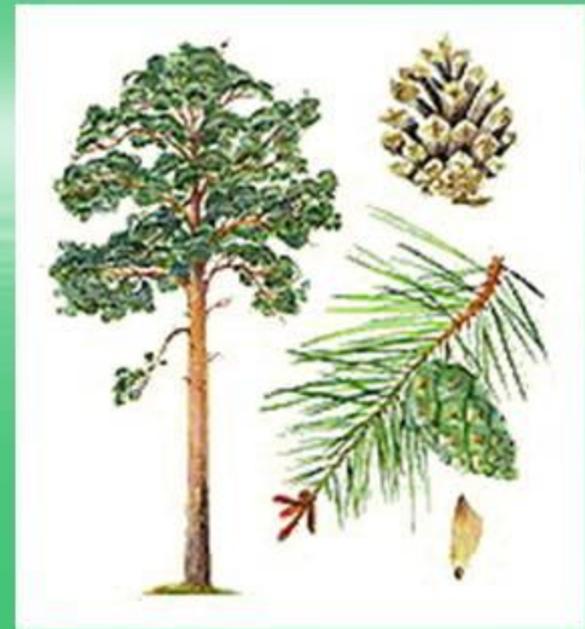
Папоротники

- есть корень
- есть стебель
- есть листья
- нет цветов



Хвойные деревья

- Ель, сосна, пихта, кедр, лиственница



Цветковые растения





Самое толстое дерево в мире – **африканский баобаб** – самый толстый из описанных его представителей имел диаметр ствола порядка **9 метров**. А среди рекорсменов зафиксирован баобаб, у которого ствол имел в обхвате **54 метра**.

Ряска



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

Проверьте таблицу

	СТЕБЛИ	ЛИСТЬЯ	ЦВЕТЫ	КОРНИ	ПЛОДЫ И СЕМЕНА
водоросли	-	-	-	-	-
МХИ	+	+	-	-	-
папоротники	+	+	-	+	-
ХВОЙНЫЕ	+	+	-	+	+
Цветковые	+	+	+	+	+

Домашнее задание

- **Для всех:**

Прочитать в учебнике статью на стр. 59-65

- **Для юных ученых:**

Подготовить сообщение о каком-либо виде растений любой группы



Сегодня на уроке:

Я узнал...

Я понял...

Мне было интересно...

Я порадовался за ...

Мне хочется узнать...