

Урок окружающего мира

3 класс

Проверка домашнего задания

- Что такое почва?
- Какой состав имеет почва?
- Докажите, что в почве есть воздух, вода.
- Какие живые существа есть в почве?
- Как они влияют на плодородие?
- Как образуется почва?
- Что нужно делать для сохранения почвы?

■ **1) Вставь пропущенные слова.**

... разрушаются. Из... ,... ,... ,... , ...
образуется слой, который называется
.....

■ **2) Выбери правильные утверждения.**

1. Почва образуется от разрушения земли.
2. Почва образуется от разрушения гор, скал, камней.
3. Почва — это верхний плодородный слой земли, состоящий из мелких камешков, песка, глины, перегноя, живых организмов.
4. Почва — это верхний слой земли, состоящий из камешков, песка и глины.
5. Образуется почва очень медленно.
6. Образуется почва очень быстро.

Кроссворд

П Е Р Е Г Н О Й

П О Ч В А

С О Л И

К Р О Т

П Е С О К

Г Л И Н А

М И К Р О Б Ы

З Е М Л Я

aviator74.ru
by design.chelni.ru

Разнообразие растений

A vibrant field of white daisies and yellow buttercups under a blue sky with white clouds. The text "Разнообразие растений" is overlaid in a large, bold, red, italicized font.



**Флора в римской мифологии –
богиня цветов и весны
(от латинского «флос», «флорис» -
цветок).**

Растения – зелёная одежда Земли

Растения встречаются повсюду



Ботаника- **наука о растениях**



Ботаника –
один из разделов биологии

Природа

```
graph TD; A[Природа] --> B[ЖИВАЯ]; A --> C[НЕЖИВАЯ];
```

ЖИВАЯ

НЕЖИВАЯ

Живая природа

Царство
растений

Грибы

Бактерии

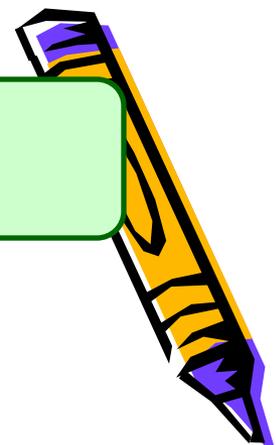
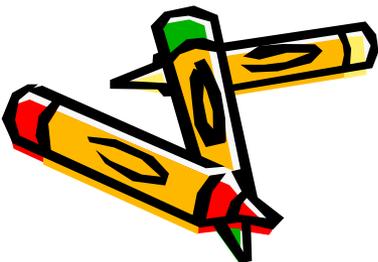
Царство
животных



Группы растений

дикорастущие

культурные



Группы растений по внешнему виду

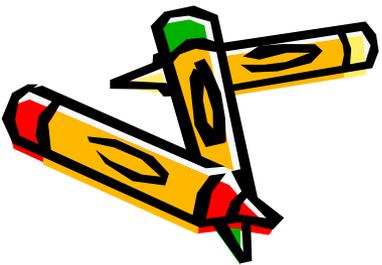
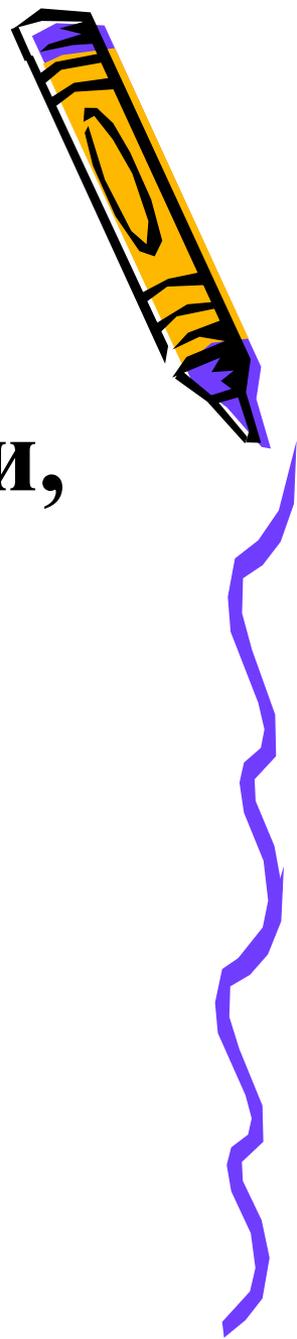
деревья

кустарники

травы



- **Игра «Деревья, кустарники,
травы»**



Части растения

Цветок

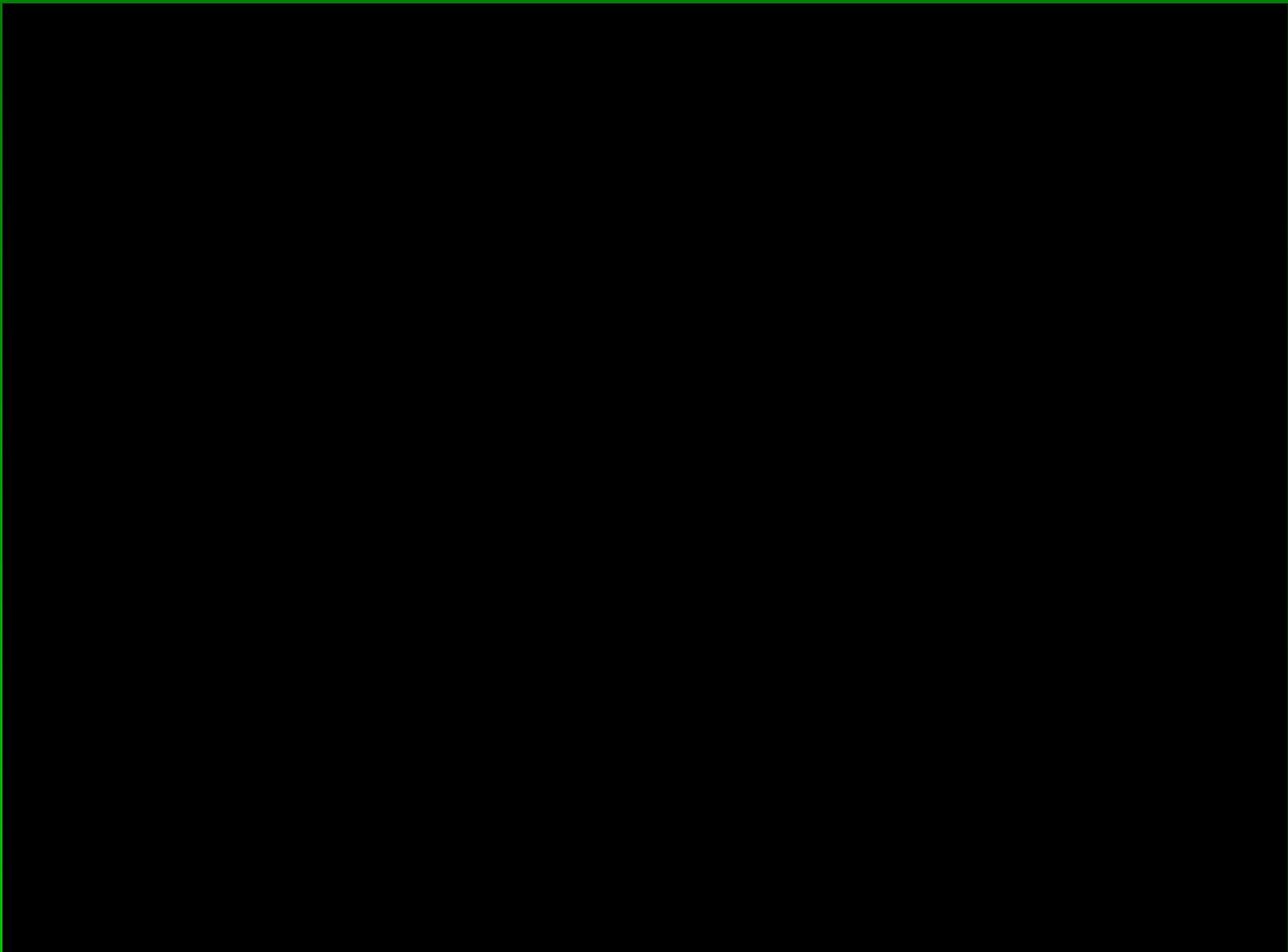
Плод с
семенами

Лист

Стебель

Корень







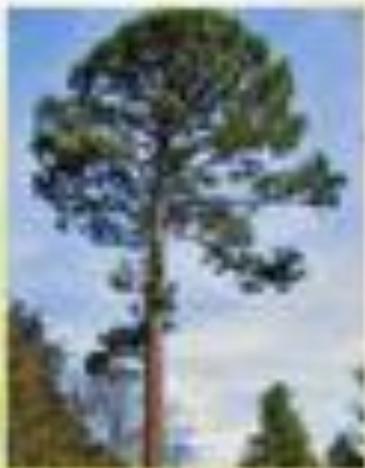
Водоросли



Мхи



Папоротники



Хвойные



Цветковые

Цветковые растения



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

листья, цветы и плоды

Самое многообразное семейство цветковых растений – орхидные . По оценке разных авторов, в него входит от 17 до 30 тыс. видов.



Ц В Е Т К О В Ы Е

Цветковые – самая многочисленная группа растений на Земле. Это и деревья , и кустарники, и травы, и лианы, культурные хлебные растения и сорняки, растения пресных водоемов.

Цветковые растения -

это те растения , у которых есть цветки и плоды с семенами. А у некоторых растений цветки собраны в группы соцветий.



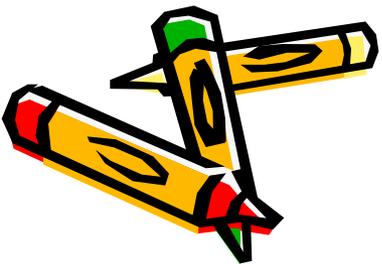
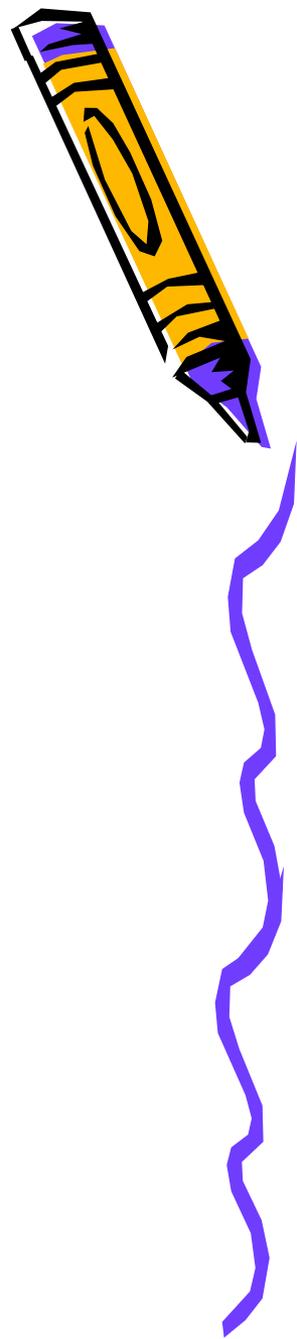


Цветковые – самая многочисленная группа растений на Земле. Это и деревья , и кустарники, и травы, и лианы, культурные хлебные растения и сорняки, растения пресных водоемов.

Цветковые растения - это те растения , у которых есть цветки и плоды с семенами. А у некоторых растений цветки собраны в группы соцветий.

Продолжительность жизни цветковых растений различна.

ФИЗМИНУТКА





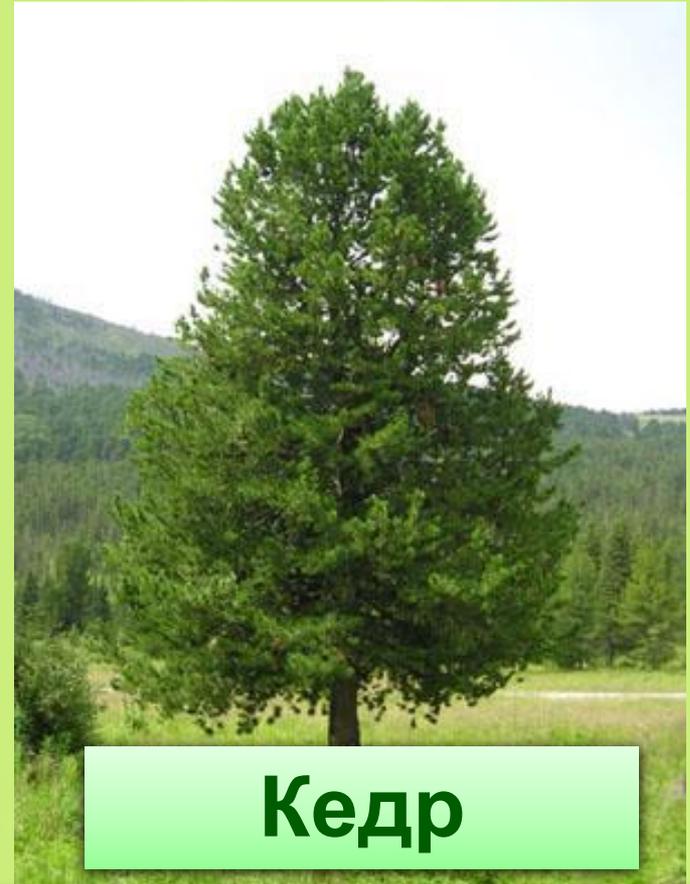
ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ



Можжевельник



Кипарис



Кедр

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

ХВОЙНЫЕ



Хвойные растения - это сосна, ель, можжевельник, кедр, секвойя и другие. Хвоинки - это их листья! У хвойных не бывает цветков и плодов. На месте плодов у них шишки, в которых и созревают семена.

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,

ПАПОРОТНИКИ

Папоротники легко узнать по красивым листьям, похожим на большие перья. Кроме листьев, у папоротников есть корни и стебли. Цветков, плодов и семян у них бывает.



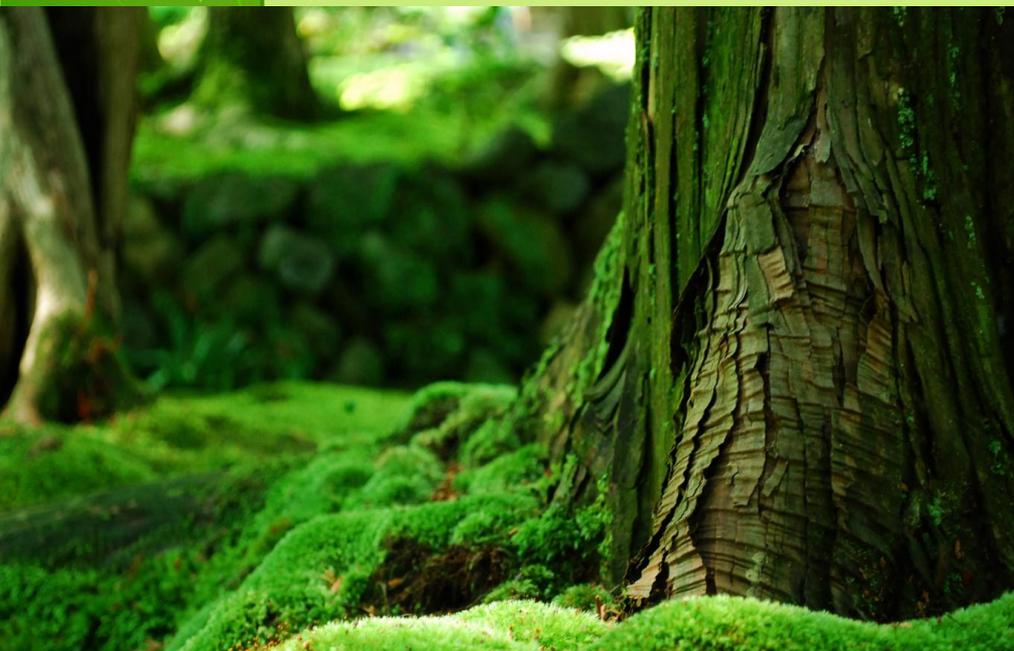
Папоротник



Споры папоротника



МХИ



СПОРЫ МХА

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

М Х И

Мхи растут во влажных местах. Мхи имеют стебли и листья, но у них не бывает корней, цветков и плодов с семенами.



М Х И



ВОДОРОСЛИ



***ВОДОРОСЛИ – самые
многочисленные***

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

кислорода



Водоросли

Водоросли-жители воды. Одни из них так малы, что рассмотреть их можно только в микроскоп. Другие имеют вид тонких шелковистых нитей зеленого цвета. Третьи похожи на длинные бурые нити.





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

Верно ли утверждение?



Цветёт папоротник огненным цветком, распускается в глухую ночь накануне дня Ивана Купалы (7 июля) под удары грома и раскаты

Верно ли утверждение?



Ошибка: папоротники не цветут, а размножаются спорами. У древних славян бытовало предание: кому посчастливится увидеть этот цветок, тому откроются все клады, он услышит голоса деревьев и трав.

ДРОМЫ И ПАСКАТЫ

Верно ли утверждение?



Как прекрасен в период цветения
мох – кукушкин лён. На тонких
стебельках склонили свои головки

нежные цветы.

Верно ли утверждение?



Ошибка: мхи не цветковые растения. У кукушкина льна изображены не цветы, а коробочки со спорами, которые образуются без цветков.

Верно ли утверждение?



В морях Южного полушария встречается самая крупная в мире водоросль – грушеноносный макроцистис, что означает «крупноклеточный». Он обладает грушевидными плодами, которые, конечно

же, несъедобны.

Верно ли утверждение?



Ошибка: у грушеносного макроцистиса никаких груш, конечно, не бывает, однако он обладает многочисленными грушевидными вздутиями. Внутри они пустотелые, а плотная оболочка создаёт им полную герметичность, чему и обязана водоросль своей плавучестью.

Верно ли утверждение?



Лиственница европейская: 4 времени года - *Larix deccadua*

Лиственница – хвойное растение. Весной её веточки покрываются ярко-зелёными хвоинками. А между ними появляются не цветы, а розоватые шишечки.

Верно ли утверждение?



Лиственница европейская: 4 времени года - *Larix decidua*

УТВЕРЖДЕНИ Е ВЕРНО!

Верно ли утверждение?



Из леса мы вышли к заболоченному водоёму. Из воды на нас глядели жёлтые глазки-цветочки кувшинок. Как красивы эти водные травы!

Верно ли утверждение?



**УТВЕРЖДЕНИЕ
ВЕРНО!**

Продолжите фразу:

На уроке я узнал...

Я запомнил ...

Мне понравилось...

Похвалил бы себя за...

После урока мне

захотелось...

Спасибо за Работу !



БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ!

**Это
интересно**

**Это
интересно !**
Деревья-чемпионы



**Самые крупные
плоды у**

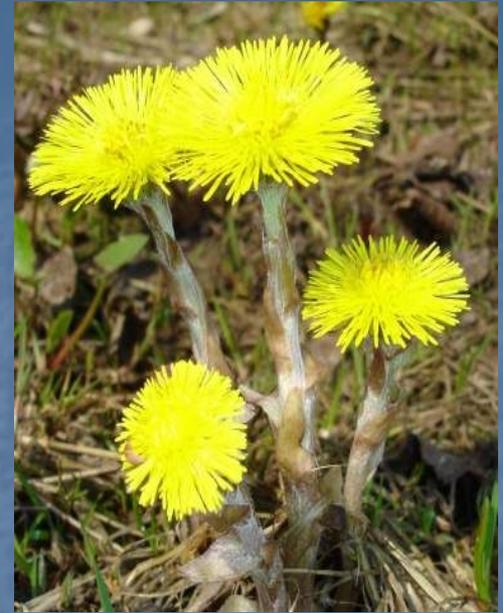
**Их
длина - 60**



**Самое толстое дерево – 30 м в обхвате –
БАОБАБ .**



**Самые глубокие корни у фикуса
из Южной Африки,
их длина около 120
метров**



Лекарственные растения



Растение – хищник

Кувшинчик



Растение – паразит Омела



Борщевик



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

РАСТОУЩАЯ - ПОКОРДЦЕНОВЫ

Водоросли



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

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:

5. Цветковые

4. Хвойные

1. Водоросли

3.

Папоротники

2. Мхи