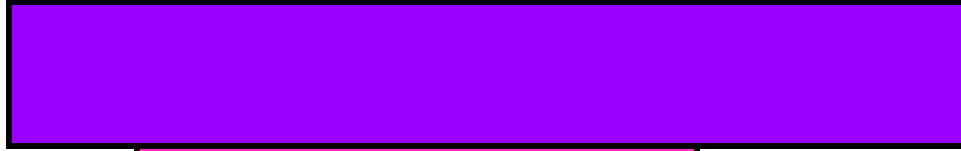




Растения

Подготовила Хугаева Э.А.
Учитель химии и биологии
МБОУ СОШ с.Кирово



ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ

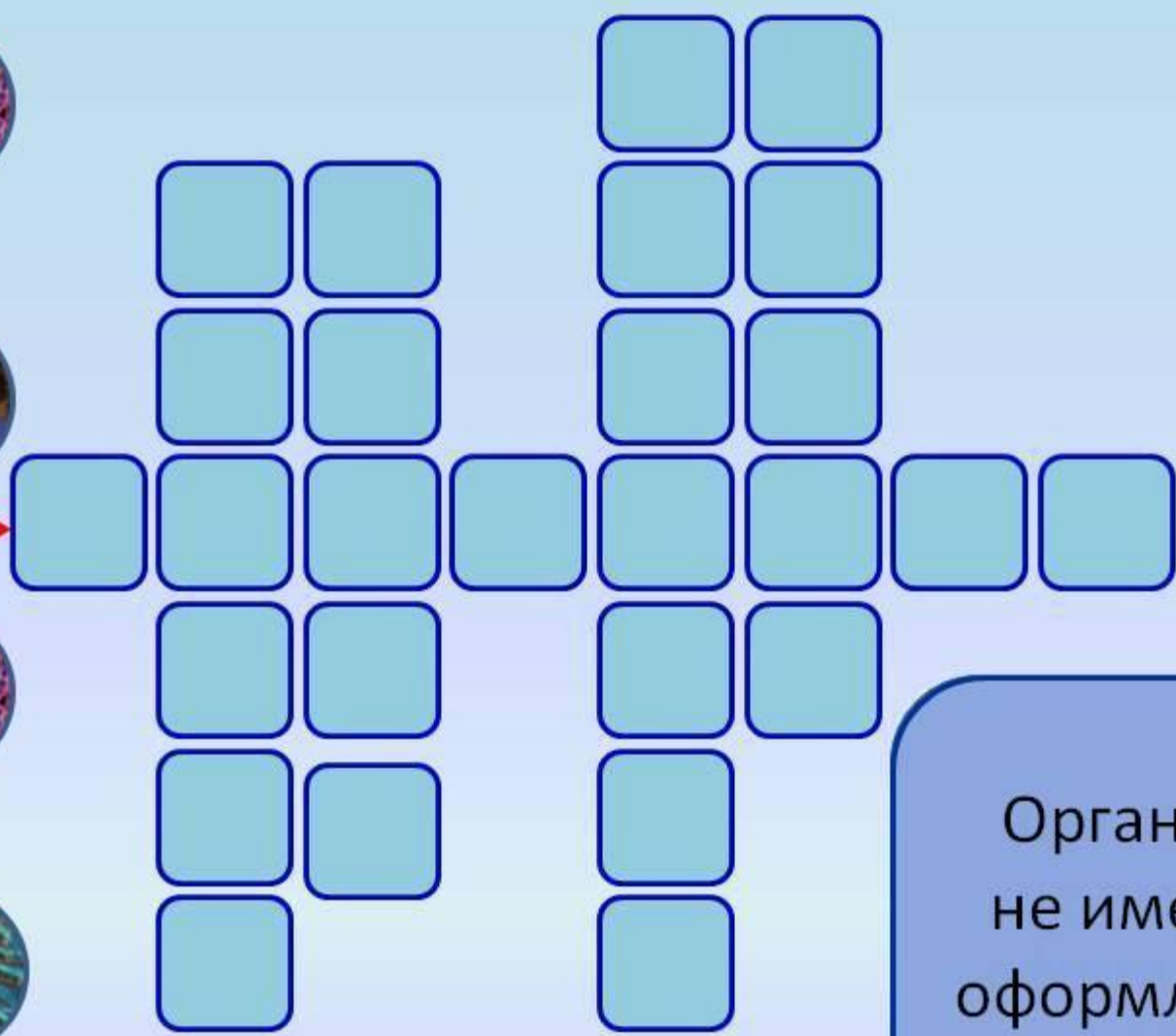
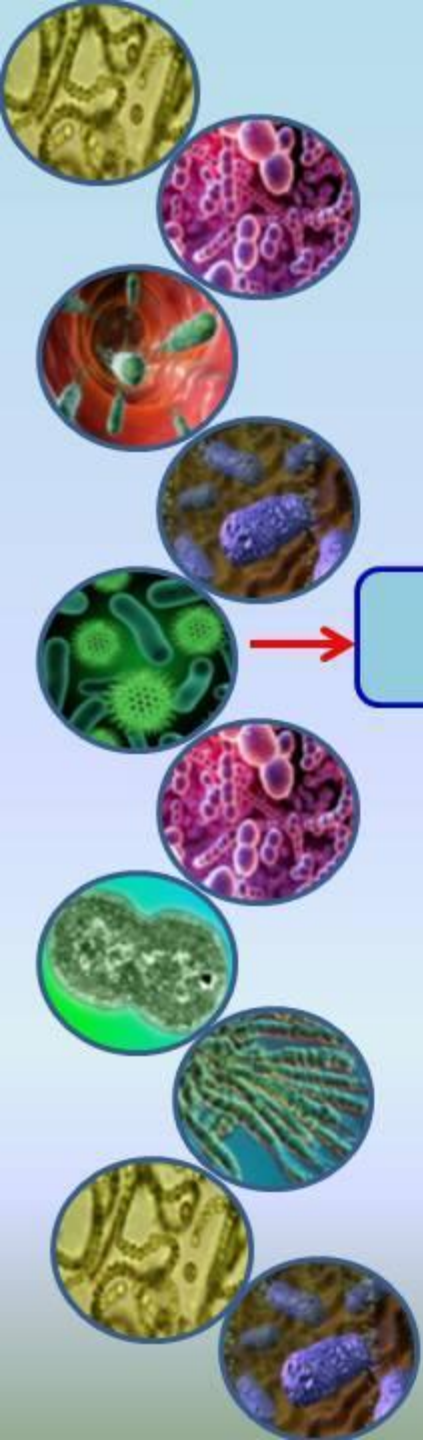


Цель урока:

познакомиться с особенностями строения, многообразия растений на Земле, их значением в природе и жизни человека.

Задачи урока:

- выявить отличие растений от других организмов;
- познакомиться с отделами растений Земли;
- узнать об особенностях их строения;
- выявить значение растений в природе и жизни человека.



Организмы,
не имеющие
оформленного
ядра

Викторина «Легенды о цветах»



Каждый цветок имел свою историю, а очень древняя история превращалась в легенду.

Флора – богиня цветов

Это милый, обаятельный цветок: он смотрит на нас, будто доверчивые детские глаза. По народному преданию, этот цветок вырастает там, где упадёт с неба звезда. Его обычно сопровождают эпитеты «скромный». «полевой». Трудно обойтись без него, сплетая венок, собирая букет полевых цветов. Есть у этого цветка и другие названия: нивяница, поповник. Как называется этот цветок?



Латинское название этого цветка «галактус» происходит от греческих слов «гала» (молоко) и «актус» (цветок), то есть молочно-белый цветок. Легенда гласит, что когда Адам и Ева были изгнаны из рая, шёл сильный снег, и Еве было холодно. Тогда, чтобы как-то успокоить её и согреть, несколько снежинок превратились в цветы. Поэтому этот цветок символизирует надежду. Как он называется?



Старинная славянская легенда рассказывает: удалого Садко любила водяная царица Волхова. Однажды в лунном сиянии увидела она своего возлюбленного в объятиях земной девушки Любавы. Отвернулась гордая царица и пошла, а из её прекрасных синих глаз покатались слёзы. И только луна была свидетелем того, как эти чистые слёзы превращались в нежные цветы, унизанные волшебными жемчужинами. С тех пор этот цветок считают символом чистой и нежной любви. Как он называется?

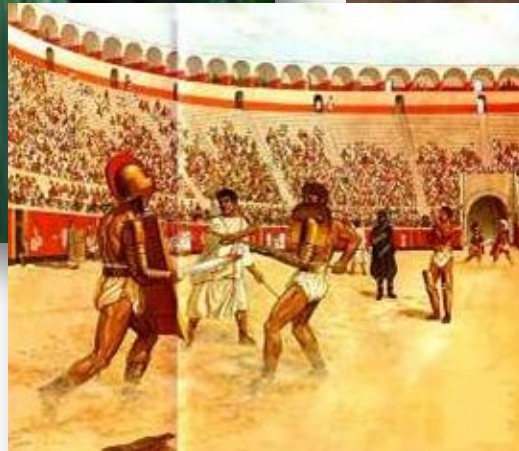


По одной из легенд, Гераклес смертельно ранил владыку загробного мира Плутона. А молодой врач залечил раны владыки корнями этого растения, которое назвали впоследствии именем врача. Цветок этот считается царём цветов и символом долголетия.

Как он называется?



В древней римской легенде первые эти цветы выросли из мечей двух друзей – гладиаторов, которых предали смерти за то, что они не захотели драться друг с другом. Поэтому древние римляне верили, что если воин будет носить на груди как амулет луковицу этого цветка, то она защитит его от ран.



«ЕСЛИ РАСТЕНИЯ ИСЧЕЗНУТ,
ТО.....»

Маркировка текста

«V» - уже знаю, это мне известно

«+» - для меня это новое, интересное

**«-» - не понял, это противоречит моим
взглядам**

«?» - хочу узнать подробнее

Совокупность всех растений называется ФЛОРА

Признаки растений:

- Постоянный рост**
- Неподвижность**
- Автотрофное питание с помощью фотосинтеза**
- Наличие в клетках хлорофилла и пластид**
- Наличие в клетках клеточной стенки из целлюлозы**
- Запасным веществом в клетках является крахмал**



**Зелёная квакша,
увидев своё
отражение в
воде,
закричала:
«Ура! Я
растение».
-Так ли это?**

Сравнительная характеристика растений и животных

Признаки	Растения	Животные
Строение	Одноклеточные и многоклеточные	Одноклеточные и многоклеточные
Рост	Неограниченный	Ограниченный
Питание	Автотрофное	Гетеротрофное
Передвижение	Неактивное	Активное

Приглашаем всех!!!



animashki.net



animashki.net





















**Ночь Ивана Купалы – поиски «огненного цветка»
папоротника**

Царство Растений

Подцарство
Низшие

Водоросли



Подцарство
Высшие

Споровые

Мхи
Папоротники
Хвощи
Плауны

Семенные

Голосеменные
Цветковые

На нашей планете есть растения, которые не имеют тканей. Все их клетки имеют одинаковое строение, так как обитают они в однородной среде.

Предположите, что это за растения и где обитают?

Водоросли, обитают в воде.



Органы растения

Вегетативные

Корень



Побег

Почки



Лист



стебель



Генеративные
(половые)

Цветок



Плод



Семена



Словарь

- **Низшие растения** – растения, тело которых не расчленено на органы
- **Высшие растения** – растения, тело которых образовано органами
- **Органы растения** – части организма растения, выполняющие в нем определенные функции и имеющие особое строение

Лабораторная работа

- **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3**

по теме: "Знакомство с внешним строением цветкового, хвойного и спорового растения"

Цель: познакомиться с внешним строением растений, научиться распознавать их вегетативные и репродуктивные органы.

Оборудование: 1) растения цветковые, голосеменные и споровые; лупа.

- **Ход работы:**

- 1. Рассмотрите растения.

- 2. Найдите:

- - корень и побег, определите их размеры;

- - цветки и плоды, определите их размеры, форму, окраску и количество;

-

- **Оформление результатов:** зарисуйте внешний вид растений;

- пользуясь текстом учебника, подпишите вегетативные органы зеленым цветом, а генеративные - красным.

-

- **Вывод:** у цветковых растений есть следующие органы...

- у споровых растений имеются следующие органы ...,

- у голосеменных...

-

Папоротники, хвощи, плауны



Щитовник
мужской



Хвощ
полевой



Плаун
булавовидный

есть корень, стебель, листья; никогда не цветут;
размножаются спорами.



Почему цветок папоротника до сих пор никто так не
нашел?



Природа Осетии



Расставив цифры с буквами в порядке возрастания, мы прочтем очень важное предложение.

Б – 1; **Р** – 3; **Г** – 5; **В** – 10; **Ы** – 13;
Е – 2; **Е** – 8; **Ц** – 9; **Е** – 4; **И** – 6; **Т** – 7;
Е – 11; **Т** – 12; **!** – 14.

Берегите цветы!

Закончите предложение:

- Сегодня я понял (а), что ...
- Главным на уроке для меня было ...
- Больше всего мне запомнилось...



Домашнее задание

1. § 11
2. Вопросы на стр.
3. Доклад на тему «Растения осетии»

