***Нежибецкая Елена Сергеевна***

***учитель биологии ГБОУсош №459 г.Санкт-Петербург***

***Внеклассное мероприятие по биологии « Русские цветы»***

Цели и задачи :

* Закрепить у учащихся знания о покрытосеменных и цветковых растениях, продолжить формировать понятие о многообразии цветковых. Обобщить знания о многообразия цветковых растений произрастающих на территории России. Выяснить историю происхождения названий полевых цветов.
* развивать умения описывать строение цветка на живых объектах и на гербарном материале, рисунках. А так же
* продолжить воспитание эстетических чувств, любви к природе родного края и страны.

Оборудование презентация « Разнообразие цветов», рисунки, плакаты с изображением цветов.

В игре принимают участие учащиеся 6-7 классов. Ребята делятся на две команды. Домашнее задание -подготовить историю происхождения цветов произрастающих на территории России. (по два названия) Перед игрой они выбирают название своим командам, в так же готовят эмблему и девиз.

**Ход мероприятия.**

1. ***Организационный момент.***

*Учительль:*

Они прекраснее всего,

Что нам дает природа на земле:

Но дар ее бесценный,

Для всех искусств цветок-

Образчик неизменный

**Жак Делиль**

Ребята, мы сегодня с вами собрались, чтобы погрузиться в удивительный мир цветов. Мы будем говорить о, их разнообразии, красоте, значении в природе и жизни человека. Вместе с тем мы закрепим полученные вами знания на уроках биологии о строении и значении цветов . А так же познакомимся с этимологией названий цветов России. Выявим их индивидуальную красоту и ценность в отличии от тропических цветов.

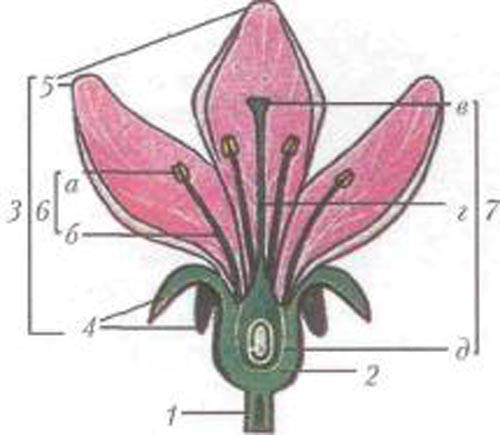
**1 Конкурс Мини-викторина «Мозаика цветов»**

Командам задаются задания, они отвечают по очереди.

1. С давних времен девушки ищут в соцветиях этого растения необыкновенные цветки, по поверью приносящие счастье. У них не четыре, а пять, шесть, семь и более лепестков. Такой цветок, по поверью, нужно отыскать и съесть. Это всеми любимое растение с приятным ароматом, кустарник, с трудом удерживающий на ветках кисти своих прелестных цветов. *{Сирень.)*
2. В Германии этот цветок считается волшебным. С его помо­щью можно узнать имя суженого или суженой. Цветок кладут на голое тело под мышки и, не говоря ни слова, идут домой. Имя пер­вого попавшегося на дороге или перекрестке и будет именем суже­ного или суженой. Это скромный лесной цветок. *{Незабудка.)*
3. В древности это растение славилось своими чудодействен­ными свойствами. Говорили даже, что злые духи исчезают из тех мест, где оно растет. Считалось, что достаточно цветок этого рас­тения привязать к нити, повязанной на шею, и можно защититься от всякого рода дьявольских наваждений. Это крупный, яркий, па­хучий цветок. В древнем Китае молодой человек, делая предложе­ние девушке, подносил ей этот цветок. Если она его приняла, это означало, что она согласна выйти за этого юношу замуж. *{Пион.)*
4. Этот цветок очень красив и изящен. По виду напоминает пя­тиконечную орденскую розетку желтого или белого цвета. По ле­генде, про этот цветок Магомет сказал: «У кого два хлеба, тот пусть продаст один, чтобы купить этот цветок - пищу для души». В первое воскресенье мая в Швейцарии раньше устраивали праздник, посвященный этому цветку. *{Hapifucc.)*
5. В XVII веке на бирже в Голландии за луковицу этого расте­ния сорта «Vice-roi» было заплачено 24 четверти пшеницы, 48 чет­вертей ржи, 4 жирных быка, 8 свиней, 12 овец, 2 бочки вина, 4 боч­ки пива, 2 бочки масла, 4 пуда сыра, связка платья и один серебряный кубок. *{Тюльпан.)*
6. Цветет это растение в апреле-мае. О множестве форм и раз­нообразии окраски его цветков говорит само название, которое по-гречески значит «радуга». У нас этот цветок называют ласково ка­сатиком, в Германии - меч-лилией (за форму листьев, торчащих остриями кверху). В средневековой Италии этот цветок был поме­щен на старинном гербе «города цветов» - Флоренции. Корневище этого растения, называемое фиалковым корнем, используется в парфюмерной и пищевой промышленности как ценное ароматиче­ское сырье и пряность. Если в названии этого цветка поменять уда­рение, оно превратится в название конфет. *{Ирис.)*

**2 конкурс «Строение цветка»**

Командам раздаются схемы цветка, а участники должны подписать все его части



**3 конкурс «Этимология цветов»**

**Рассказывают о происхождении названий русских цветов.**

**Выступление 1- й команды**

Ромашка-Ромашку в старину на Руси называли "пупавкой" из-за торчащего желтого соцветия - корзинки. А современное название "ромашка" связано с проникновением на Русь средневековой медицинской литературы, где это растение называли "романовой травой" или "романовым цветком". Русское название ромашки произошло от лат. "romana" то есть "римская" и заимствовано из польского языка. От этого слова образовалась уменьшительная форма "ромашка" и с тех пор имя этого цветка стало олицетворять собой один из самых любимых и распространенных цветов нашей страны - королеву лугов и полей. Впервые это имя появилось у цветка только в XVIII веке и относилось оно только лишь к ромашке аптечной (Matricaria Chamomilla L.) и ромашке персидской и только потом впоследствии в народе стали этим именем называть все похожие на нее растения.

  
Эти цветы с древности пользовались народной любовью, это подтверждается ласковыми названиями, под которыми они известны в разных местностях: чеботки, пичужницы, синель, звоночки… Народное поверье гласит, что один раз в год, в ночь накануне Ивана Купалы, колокольчики звонят.  
Происхождение научного названия Campanula от латинского слова «колокол», благодаря необычной форме цветка.  
В род Колокольчик входит примерно триста видов растений, которые растут в странах, которые имеют умеренный климат. Место его естественного распространения – Кавказ, Сибирь, Средняя и Передняя Азия, Европа, Северная Америка. Только в России и сопредельных странах можно встретить около полутора сотен видов. А европейская часть России может похвастаться наличием пятнадцати видов. **Колокольчик цветок** обитает в разнообразных местах, и на лугах, и в лесу, в степи, можно встретить его и на пустынном и скальном участке. Очень много разнообразных видов растет в субальпийских и альпийских поясах гор.  
Форма и размер многолетних и однолетних цветов колокольчика разная. Цветение однолетних колокольчиков приходится на июнь-июль, а многолетних – продолжается до начала первого осеннего месяца. Если своевременно удалять отцветающие соцветия, цветение будет обильным.



Латинское название ландыша в дословном переводе означает «лилия долин, цветущая в мае».

Происхождение русского названия неясно. Существует несколько предположений. Согласно одному, слово ландыш произошло от «гладыш» — из-за гладких листьев, по другому — от слова «ладан» — за приятный запах цветков; по третьему — от польского выражения, обозначающего «ушко лани».

Прекрасный весенний цветок издавна привлекал внимание людей, и о его происхождении сложено множество поэтичных легенд. Старинное русское предание рассказывает о безнадежной любви водя­ной царевны Волховы к удалому Садко. Узнав о любви Садко к обычной девушке Любаве, царевна вышла на берег, чтоб в последний раз послушать песни и игру на гуслях своего любимого. Долго она ходила по опушкам и полям, и вдруг увидела их двоих, своего Садко и Любава. Заплакала с горя гордая царевна, ее слезы с синих глаз жемчужинами падали на землю и превращались в прекрасные цветы —   символ верности, любви и нежности. Развернулась царевна и навсегда ушла в свое холодное подводное царство.

В христианской мифологии ландыши — это горючие слезы Богородицы, пролитые, стоя у креста распятого сына. Ее слезы, падая на землю, превращались в чистые прекрасные цветы, которые, отцветая, становились красными, похожими на кровь плодами.

Цветение ландыша совпадает с той порой весны, когда она постепенно переходит в лето, а к середине лета на нем образуются крас­ные капли плодов. По этому поводу сложена такая легенда. Когда цветок ландыша распустился, он увидел Весну и влюбился в нее. Она ведь была так прекрасна. Весна тоже не осталась равнодушна к маленькому красивому цветку, укрытому зеленым зонтиком. Но Весна ведь путешественница, она всем улыбается и всем дарит ласки, и недолго задерживается на месте, и вот пришел черед уступить место Лету. Ландыш очень расстроился, но он молча переживал и оплакивал расставания с весной. Маленькие цветочки его завяли и на их месте появились ярко — красные капельки слезинки. Так ландыш безмолвно оплакивает Весну.

Любовь к ландышу осветила творчество многих поэтов и писателей.   В поэтических произведениях цветы ландыша всегда олицетворяли чистоту, нежность, любовь, верность.



Существует повествование о происхождении сирени. Богиня весны разбудила Солнце и его верную спутницу Ирис (радугу), смешала лучи солнца с пестрыми лучами радуги, начала щедро сыпать их на свежие борозды, на луга, ветви деревьев — и всюду появлялись цветы, а земля ликовала от этой благодати. Так они дошли до Скандинавии, но у радуги осталась только лиловая краска. Вскоре здесь оказалось столько сирени, что Солнце решило смешать краски на палитре Радуги и начало сеять белые лучи — так к лиловой сирени присоединилась белая.



**4-й конкурс «Загадки»**

Синенький звонок висит,

Никогда он не звонит.

*(Колокольчик).*

Это зелье ты не тронь:

Жжется больно,

Как огонь.

*(Крапива).*

На воде увидел ты

Белые цветы.

Эти жители реки

На ночь прячут лепестки.

*(Водяная лилия).*

Белым шариком пушистым

Я красуюсь в поле чистом.

Дунул легкий ветерок –

И остался стебелек.

*(Одуванчик).*

Стоит в саду кудряшка -

Белая рубашка,

Сердечко золотое.

Что это такое?

***(Ромашка).***

Даже ночью муравьишка

Не пропустит свой домишко:

Путь-дорожку до зари

Освещают фонари:

На больших столбах подряд

Лампы белые висят***.***

*(Ландыш).*

Есть один такой цветок,

Не вплетешь его в венок.

На него подуй слегка,

Был цветок - и нет цв***етка.***

*(Одуванчик).*

У занесенных снегом кочек

Под белой шапкой снеговой

Нашли мы маленький цветочек

Полузамерзший, чуть живой.

(Подснеж*ник).*

Итоги мероприятия.

Жюри подсчитывают баллы полученные командами. И подводят итоги

***Учитель:***

**В конце нашего мероприятия мне хотелось бы подвести итоги нашего мероприятия и задать вам вопросы**

1. Перечислите пожалуйста цветы произрастающие на территории России?
2. Вспомните цветы относящиеся к территориям с теплым климатом?
3. Чем отличаются цветы теплых стран от цветов произрастающих в России?
4. В чем прелесть и необычность «русских» цветов?