**Внеклассное мероприятие по биологии**

**«Этот удивительный мир цветов»**

***«Биоразнообразие – основа жизни на Земле»***

***Разработала:***

***учитель биологии и химии***

***Гринько О.А.***

**Цели:**

* познакомить учащихся с многообразием первоцветов и проблемой их сохранения;
* воспитывать бережное отношение к природе, поощрять лучших знатоков родного края;
* развивать познавательный интерес, творческие способности учащихся;
* приобщать школьников  к миру прекрасного:  музыке, литературе, поэзии.

**Оборудование:** мультимедиа, презентация PoverPoint,  фрагменты музыкальных произведений.

**Оформление :**  рисунки  и фотографии первоцветов, выполненные учащимися школы.

**Участники:** обучающиеся 6-7 классов

**Вступительное слово учителя:**

Мир живых организмов нашей планеты удивителен и разнообразен, он удивляет богатством форм, видов, красок, поражает своей неповторимой красотой, привлекает неразгаданными тайнами. Изучая биологию, мы открываем для себя много нового и интересного в мире, который нас окружает, делаем первые шаги в раскрытии тайн живой природы.

**Ведущий 1.**Наступила весна. Пройдет еще несколько дней, и как только пригреет весеннее солнце, начнется веселый праздник цветения первоцветов. Вы любите цветы? Каждый цветок – как упавшая с неба звезда. Природа-мать потратила миллионы лет, чтобы создать такое чудо, наполнила его своей силой, вдохнула в него радость и любовь к жизни, и поэтому мы тянемся всем существом к ним, чтобы почерпнуть эту любовь и наполнить ею себя. Цветы украшают нашу жизнь, и наш праздник сегодня посвящается им. Прекрасны наши ранневесенние цветы: нежно-голубые пролески, ярко-красные пионы, изящные крокусы, фарфоровые ландыши.

**Ведущий 2.** А за красоту, как известно, приходится платить. Увидишь первые цветы – так и тянешься сорвать их. К сожалению, даже внесенные в Красную книгу, первоцветы продолжают катастрофически исчезать вследствие массового распахивания и загрязнения мест произрастания, а также из-за усиленного сбора цветов населением. И есть реальная опасность, что эти великолепные растения останутся лишь в наших воспоминаниях. При встрече с этими прекрасными цветами проявите уважение к ним, не рвите бездумно букеты из них. Давайте же будем любоваться ими в живой природе!!!

Наша конкурсная программа посвящена проблеме охраны первоцветов**.**

А сейчас позвольте представить наше жюри:

**Конкурс знатоков растений**

На сцену приглашаются пять участников. Им по кругу задаются вопросы. В каждом туре - 10 вопросов. «Слабое звено» после каждого тура определяет жюри (по количеству неправильных ответов). После трех туров остаются два участника, им по очереди задается пять вопросов; кто даст больше правильных ответов, тот является победителем игры.

**I тур.**

1. Какое растение П.И. Чайковский назвал «царем цветов»? (ландыш)
2. Назовите страну – родину тюльпанов (Иран)
3. Назовите цветок, посвященный богине радуги Ириде? (ирис)
4. В Швейцарии ежегодно устраивают праздник нарциссов или фиалок?      (нарциссов)
5. Какой первоцвет называют так же, как и семейство ночных бабочек: хохлатка или цикламен? (хохлатка)
6. Как называется плод ландыша? (ягода)
7. Какое растение в древней Греции называли цветком весенних дождей? (гиацинт)
8. В какой стране ежегодно устраивались праздники в честь новых сортов тюльпанов?  (в Голландии)
9. Первоцветы опыляются преимущественно ветром или насекомыми?                  (насекомыми)
10. Какое распространенное название у пиона тонколистного, в том числе его так называют и в нашей местности? (воронец)

Первый тур, к сожалению, покидает …

**II тур**

1.      В названии, какого известного романа А. Дюма упоминается тюльпан?

                                                                                                («Черный тюльпан»)

2.      Как называется жанр живописи с изображением цветов? (натюрморт)

1. В какой сказке подснежники цветут в феврале?

                                                       («Двенадцать месяцев», автор С.Маршак)

1. Закончите высказывание А. Экзюпери: «Есть такое правило: ты

проснулся, оделся, привел себя в порядок, приведи в порядок …» Что нужно ещё привести в порядок?    (свою планету)

1. Раздел биологии, буквально переводится «наука о доме»?  (экология)
2. Душистые цветы издают еще больший аромат: о чем это свидетельствует?

                                                                                           (скоро будет дождь)

     9.     Какое соцветие у ландыша?     (кисть)

1. Как называется плод тюльпана?  (коробочка)

**III тур.**

1. Как называется подземный видоизмененный побег тюльпана?  (луковица)

2.      Какого цвета ягоды у ландыша?   (красного)

3.      В каком литературном произведении герои летели на воздушном шаре в

         цветочный город?     («Незнайка и его друзья», автор Н.Носов)

1. Как называется сбор, определение, высушивание и монтирование

растений?  (гербаризация)

1. Какое растение образует куртины (полянки), резко выделяющейся на фоне

майской степи темной «воронящейся» зеленью, откуда  происходит народное название?   (воронец)

1. Что общего в названиях таких первоцветов: адонис, пион, нарцисс, гиацинт?

  (они носят имена мифических героев)

    7.       Сколько лепестков у тюльпана?  (шесть)

    8.        Какой цветок является символом, эмблемой врачебного искусства? (ландыш)

    9.        Какое растение ботаники называют виолой?   (фиалку)

    10.      От какого растения приходил в ужас тигр Шерхан из сказки  Р. Киплинга?

                                                                                                               (огненный цветок)

               Уважаемое жюри, скажите нам, какие игроки вышли в финал?

**IV последний тур** (для оставшихся двух игроков)

    1.    Назовите насекомоядное растение?    (росянка)

    2.   Название, какого цветка связано со звоном?   (колокольчик)

    3.   Что такое черенок?  (часть стебля с 3-4 листьями)

    4.    Название какого цветка совпадает с наименованием кондитерского  изделия?

                                                                                                                                    (ирис)

    5.   Какой золотой цветок дает белый пушок?  (одуванчик)

    6.   Способны размножаться усами: земляника, капуста, картофель, смородина?

                                                                                                                            (земляника)

    7.   Сложный зонтик у кукурузы, одуванчика, подорожника, петрушки? (петрушка)

    8.   Какое растение способно к саморазбрасыванию семян из плодов: акация,

          чистотел, подорожник?    (акация)

1. Сказочное дерево со златой цепью – это …  (дуб).
2. Заготовкой для кареты Золушки служила … (тыква).

**Подведение итогов**

Победителем и лучшим знатоком растений является: …

Давайте поприветствуем нашего победителя. Аплодисменты …

**Музыкальная пауза**

**Фрагмент произведения П.И. Чайковского «Времена года. Апрель»**

**Конкурс «Кто больше?»**

На сцену приглашаются два участника. Прослушайте внимательно задание. Под каждый шаг вам нужно назвать цветок. Растения повторять дважды нельзя, пауза более 5 секунд – остановка. Побеждает тот, кто сделает больше шагов, и конечно назовет больше декоративных растений. Приветствие победителя конкурса.

**Знаете ли вы, что первоцветы лечат?**

**Ведущий 1.** Это чарующий, загадочный цветок, с тонким ароматом, слегка кружащим голову. Но он прекрасен не только тайной чар, он и помощник человека. Ландыш содержит сердечные гликозиды. Препараты этого растения часто в соединении с боярышником и валерианой являются хорошим средством при всех нервных и сердечных недугах, главным образом при неврозах сердца.

**Ведущий 2.** Знатоки считают, что сон-трава хорошо помогает при зубной боли, ревматизме. Это растение внесено в список лечебных трав в официальной медицине. В аптеках продается трава этого растения для использования в виде отваров при повышенном давлении, ускоренном сердцебиении, для стимуляции дыхания. Вытяжка из листьев сон-травы используется как успокаивающее при нарушении сна.

**Ведущий 1.** Ароматное корневище ириса применяется в медицине для отдушивания детских присыпок, в зубной практике.

**Ведущий 2.** За яркие цветки, которые как будто горят на солнце, адонис называют «горицветом». Это одно из древнейших лекарственных растений, траву и корни которого использовали в народной медицине разных стран. Препараты адониса применяют при сердечных болезнях, воспалении почек, одышке, отеках ног.

**Ведущий 1.** Толченые листья пролески используют для лечения язв, ранений. Совсем недавно болгарские ученые приготовили новый комбинированный препарат инвалет, в состав которого входит экстракт этого растения. Его успешно применяют для лечения неврастении, повышенной возбудимости вегетативной нервной системы. И это далеко не полный перечень лекарственных первоцветов.

**Ведущий 2**. Вы, конечно, все хорошо знаете это растение. Пион тонколистный – представитель семейства Лютиковых. Народные название его: в Курской и Воронежской областях – лазоревый цветок, воронок, воронец на Украине, красный лазорик в Карачаево-Черкессии, в Саратовской области – зеленика, воронец, лазурь. Водный настой этого растения применяют при болезнях сердца, малокровии, кашле. Применение внутрь требует большой осторожности, так как растение ядовито. Из стеблей и листьев этого растения получают зеленую краску.

**Конкурс «Угадай мелодию»**

Приглашаются двое желающих. Звучат мелодии песен, в тексте которых упоминаются цветы. Участники должны их угадать, прослушав небольшой фрагмент песни. Музыкальные отрывки по очереди отгадывает каждый из участников за ограниченное время. К болельщикам просьба, не подсказывать.

Список песен (примерный)

1. «Желтые тюльпаны»
2. «Ландыши»
3. «А я в саду для Лилии…»
4. «Розовые розы»
5. «Белые розы»

 Подведение итогов музыкального конкурса. Лучшим знатоком песен о цветах является …

**Игра «Брейн-ринг»**

На сцену приглашаются 2 команды по пять участников в каждой.

**Вопросы для игры**

1. Есть легенда, в которой говорится, что эти цветки – нежный счастливый смех Мавки, героини «Лесной песни» Леси Украинки, жемчужинами раскатившийся по лесу, когда впервые она почувствовала радость любви. Эти цветы – любимые растения многих выдающихся людей: П.И. Чайковского, Леси Украинки, Софьи Ковалевской. Назовите это растение                         (ландыш).
2. Магомету приписывают слова: «Если бы у меня было три каравая хлеба, то я бы один оставил, а два других продал и купил цветок этого ранневесеннего растения, чтобы накормить душу». О каком растении идет речь?                                                                      (о гиацинте)
3. Их страстными поклонниками были Ришелье, Вольтер, Бирон, Людовик ХVIII, австрийский император Франц II. О них слагали легенды, рассказывали сказки. Ими славится Голландия. Кто они? (тюльпаны)
4. Это ранневесеннее растение сначала цветет, распуская свои ярко-желтые корзинки, а уже потом на нем появляются листья, послужившие причиной для названия этого растения. Назовите его   (мать-и-мачеха)
5. В разных уголках нашей страны на вопрос, какого они цвета, ответят по-разному – одни скажут: голубого, как весеннее небо, другие возразят: золотистого, как солнечный луч, третьи – белого как снег, который не успел растаять. И все будут правы. Потому что одним названием они называют разные цветы. Назовите их общее название (подснежник).

6.  Древние римляне ежегодно весной устраивали веселый праздник, посвященный богине садов и цветов. Позднее в её честь стали называть весь растительный мир. Как звали богиню?   (Флора)

**Музыкальная пауза**

**Звучит «Вальс цветов» П.И. Чайковского**

7. Продолжите стихотворные строчки Ю. Погорельского:

Есть народная примета,

Знают все примету эту,

Каждый год её невольно вспоминают:

Коль черемухи цветенье –

Быть погоде измененью,

И на улице опять …    похолодает.

8.  Назовите цветок, олицетворяющий собой одно из красивейших явлений природы. Что это за цветок и явление?  (цветок - ирис, а явление - радуга)

9.  Это луковичное раннецветущее растение с цветками синего, голубого, реже фиолетового или почти белого цвета. Видовой эпитет этого растения «сибирская» ошибочен, ведь в Сибири оно не встречается. Немецкое название этого растения – голубая звезда – наиболее точно отражает красоту и нежность этого цветка                                 (пролеска сибирская)

10. В древности это растение славилось своими чудодейственными свойствами. Говорили даже, что злые духи исчезают с тех мест, где оно растет. Считают, что достаточно кусочек этого растения надеть на нить, повязанную на шею, и можно защититься от всякого рода дьявольских наваждений. В древнем Китае молодой человек, делая предложение девушке, подносил ей этот цветок. Если она его принимала, это означало, что она согласна выйти замуж за юношу. О каком растении идет речь?   (пион)

11. Считают, что это растение обладает пророческой силой. Если положить его на ночь в изголовье кровати, оно покажет человеку его судьбу в сновидениях. Считают также, что всякий заснувший в этой траве, приобретает способность предсказывать будущее во сне. Назовите это растение  (сон-трава)

12. В нашей стране это одно из самых любимых растений. Оно имеет немало местных названий. Вот некоторые из них: волчья кукурузка, волчьи фиалки, дикий виноград, гладыш, Любка, ранник, черемуха полевая и другие. В древних легендах рассказывается, что его цветки выросли из слез невесты, которая выплакала глаза, ожидая из далекого похода своего суженого     (ландыш)                                                        Пока жюри подводит итоги,  нас с вами ждет следующая страничка.

**Поэтическая страничка**.  
Прошли дожди, апрель теплеет,  
Всю ночь - туман, а поутру  
Весенний воздух точно млеет  
И мягкой дымкою синеет  
В далёких просеках в бору.  
И тихо дремлет бор зелёный,  
И в серебре лесных озёр,  
Ещё стройней его колонны,  
Ещё свежее сосен кроны  
И нежных лиственниц узор!   
                               И. Бунин

\*\*\*

О первый ландыш! Из-под снега

Ты просишь солнечных лучей;

Какая девственная нега

В душистой чистоте твоей!

Как первый луч весенний ярок!

Какие в них нисходят сны!

Как ты пленителен, подарок

Воспламеняющей весны!..

                                                                                       А. Фет

\*\*\*

Подснежники - подснежники  
Созвездия – цветки,  
Весны ладони нежные  
Ласкают лепестки.  
Вам, голосами чистыми,  
Дуэты птиц поют,  
Лучами золотистыми  
Наполнен ваш уют.  
Цветущие создания,  
Весенний первый сад,  
Вы счастья ожидание,  
Как сон ваш аромат.  
Подснежники, подснежники  
Лесов цветные дни,  
Зеленые подсвечники,  
И белые огни…

\*\*\*

Это прозвище не даром,  
У красивого цветка,  
Капля сочного нектара,  
И душиста, и сладка,  
От простуды излечиться  
Вам поможет медуница.  
В лес пойдёте, не забудьте,  
Медунице поклониться.

                       Е. Кожевников.

\*\*\*

Не рви цветов, не надо!  
Их нежный аромат, наполнит воздух сада,  
Они так красят сад! Нам жить в одной семье,  
Нам жить в одном строю,  
Лететь в одном полёте,  
Давайте сохраним ромашки на лугу,  
Кувшинки на реке,  
Фиалки, ландыши для нас  
Весёлый май в садах припас.  
Но мы их рвать не будем.  
Пускай цветут на радость людям!  
Дерево, цветок, трава и птица,  
Не всегда умеют защититься,  
Если будут уничтожены они,  
На планете мы останемся одни!

Если я сорву цветок, если ты сорвёшь цветок,  
Если вместе я и ты, если мы сорвём цветы,  
Опустеют все поляны и не будет красоты!

**Звучит песня Ю. Антонова «Не рвите цветы, не рвите…»**

       А сейчас поздравление и награждение победителей, а проигравших сегодня нет, поскольку мы все узнали много нового и интересного об удивительном и прекрасном мире цветов.

Подведение итогов конкурса  рисунков.