

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГБОУДО Московский Детско-юношеский центр экологии,
краеведения и туризма

"Первоцветы"

*Методические рекомендации
по проведению экологической акции*



Ахметшина Г.М.

**г. Москва
2018 г.**

Составитель: Г.М. Ахметшина

Первоцветы.

Методические рекомендации.

Москва, ГБОУДО Московский детско-юношеский центр, экологии, краеведения и туризма 2018, 17с.

Данные рекомендации окажут помощь учителям биологии, географии общеобразовательных школ, педагогам дополнительного образования эколого-биологического направления при проведении природоохранных мероприятий, посвященных раннецветущим растениям, первоцветам. Возможно использование материала в условиях летнего пришкольного или загородного экологического лагеря при проведении эколого-познавательных викторин, акций и игр.

Содержание

Пояснительная записка.....	4
Мероприятия, рекомендуемые для проведения	4
Рекомендации	5
Эколого-познавательная игра «День подснежника».....	6
Список литературы	15
Приложение 1. Головоломка «Первоцветы ».....	16
Приложение 2. Игровое поле ароматы растений	17
Приложение 3. Фотографии первоцветов	17

Пояснительная записка

В природе средней полосы есть особый период – переход от зимы к весне. Еще кое-где лежит снег, но дни уже стали длиннее, а в воздухе парит ожидание начала новой жизни.

В зависимости от погодных условий это происходит в конце марта – начале апреля. С каждым днем изменений становится все больше, и проходят они быстрее. Разворачиваются листья деревьев, наполняя воздух неповторимо тонкими ароматами. Раскрываются золотистые цветочки мать- и- мачехи. Весна наступила.

Редкие весенние цветы лучше не трогать: они красивее в естественной среде. Не стоит рвать их на букеты, лучше любоваться ими в природе, этим сохраним красоту для будущего поколения. Отказ каждого из нас покупать цветы, которые находятся под угрозой исчезновения, даст им шанс цвести каждую весну. Охрана первоцветов — дело каждого из нас.

В рекомендациях представлен информационный материал о раннецветущих растениях-первоцветах. Приводится перечень мероприятий, рекомендуемых при проведении «Дня подснежника»; сценарий театрализованного выступления «Цветочная поляна». В приложениях представлены презентация - Блиц викторины «Удивительные первоцветы», фотографии первоцветов для использования и изготовления раздаточного материала во время эколого-познавательной игры на станции «Цветочная мозаика»; головоломка, пословицы и поговорки, вопросы и загадки, связанные с растениями; а также приводится мастер-класс изготовления цветов из бумаги.

В методические рекомендации включены материалы (Приложения 1-6), которые можно использовать при проведении мероприятий и в условиях летнего оздоровительного лагеря.

Мероприятия, рекомендуемые для проведения экологической природоохранной акции «День подснежника»

1. Выпуск тематических стенгазет « Первоцветы- раннецветущие растения».
2. Конкурс рисунков « Сохраним первоцветы ».
3. Тематические классные часы: «Первоцвет весенний», «Удивительные первоцветы», и др.
4. Литературный конкурс « Аленький цветочек».
5. Просмотр видеослайдов о первоцветах « Цветочная мозаика»и др.
6. «Первоцветы Московского мегаполиса» - Круглый стол с участием специалистов природоохранных организаций Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.
7. Научно-практическая конференция учащихся «Растения Красной книги» - защита учебно- исследовательских и реферативных работ.
8. Фотовыставка «Удивительное рядом».
9. Экскурсии на Станцию юных натуралистов « Раннецветущие растения»
10. Проведение эколого-познавательных мероприятий: «День подснежника», викторины «Мир первоцветов».
11. Мастерская по творческому дизайну «Цветы из бумаги».

Рекомендации

За месяц до проведения мероприятий в рамках экологической акции «День подснежника» создается оргкомитет, который руководит подготовкой сценария мероприятий; образцов для выставки рисунков, фотографий, плакатов, рефератов, посвященных раннецветущим растениям.

Вопросы викторины, конкурсные задания составляются с учетом возраста школьников, соответственно и итоги конкурсов подводятся отдельно в разных возрастных группах. Вопросы викторины составляются таким образом, чтобы они охватывали широкий круг проблем, связанных с первоцветами.

Учащимся старших классов можно поручить подготовку и оформление тематических стендов, проведение классных часов, игровых программ, театрализованных представлений.

Целесообразно пригласить гостей из городских природоохранных организаций, осветить мероприятие в печати и на местном телевидении, организовать в образовательном учреждении встречу для родителей и жителей микрорайона, подготовить для каждого участника памятку – напоминание о правилах поведения в природе.

Эколого-познавательная игра « День подснежника »

Цель игры:

Способствовать расширению и углублению знаний о видовом разнообразии раннецветущих растениях.

Задачи:

- пополнить знания учащихся о раннецветущих растениях Московского мегаполиса;
- показать значимость первоцветов в быту и традициях разных народов;
- раскрыть проблему важности охраны и сохранения раннецветущих растений, показать возможные пути решения;
- способствовать формированию чувства ответственности за состояние природы родного края;
- формировать умение анализировать влияние различных видов хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды.

Материалы и оборудование:

Плакаты с названиями игровых площадок эколого-познавательной игры:
«Цветочная мозаика»;
«Весенние приметы»;
«Лесная аптека»;
«Творческая мастерская»;
«Ароматный чай».

Примечание: маршрутные листы оформляют - по числу команд;

Оформление зала:

выставка рисунков и фотографий первоцветов «Удивительные первоцветы»;
стенд «Фенологические наблюдения. Март, апрель, май»;
информационный стенд «Все о первоцветах»; Презентация « Первоцветы»

Ход мероприятия

Вступительное слово ведущего:

После холодов и пасмурных дней осени и зимы весенние цветы, особенно дороги нам. Часто они появляются на проталинах среди еще не совсем растаявшего снега и никого не могут оставить равнодушными. Они не боятся возврата холодов, когда температура опускается до – 5-10°С и выпадает снег. Это растения – смельчаки, открывающие дорогу другим видам, цветущим летом.

Быть первым трудно всегда. Поэтому отношение к этим цветам уважительное. Не случайно название «первоцвет» часто дают организациям, начинающим какое-то новое дело. Весенние растения в основном небольшие. Удивительная способность к раннему цветению и потрясающая устойчивость к морозам объясняется многими особенностями. Одна из них, растения уже с осени готовы к цветению. Цветочные почки «спрятаны» в луковицах, клубнях, корневищах, которые находятся в земле и надежно защищают будущие цветки. Среди весеннецветущих видов немало луковичных эфемероидов, т.е. растений, время вегетации которых составляет всего лишь 2-3 месяца, после чего листья отмирают, а в почве сохраняются луковицы.

Учеными установлено, что у некоторых растений фотосинтез происходит своеобразно и способствует повышению в клетках количество сахаров, защищающим клетки от промерзания. И еще одно приспособление к низким температурам – первоцветы испаряют очень мало влаги.

В природе в умеренной зоне одними из самых первых цветут орешник, осина, затем появляются золотистые цветки мать - и - мачехи. Известно, что у одних первоцветов сначала появляются цветки, а листья развиваются позже, у других - наоборот, вначале отрастают листья. Важна характеристика многих весенних видов - короткий период вегетации, составляющий около 3 месяцев.

Под названием первоцветов подразумеваются растения разных видов и различного географического происхождения. Одни цветут среди снега, в феврале, другие- в апреле или мае. И все они- весеннецветущие растения. Познакомимся с некоторыми первоцветами.

Во время игры необходимо посетить несколько станций:

«Весенние приметы»;

«Цветочная мозаика»;

«Лесная аптека»;

«Творческая мастерская »;

«Ароматный чай».

Вам предлагаются маршрутные листы , где указан порядок прохождения станций.

Станция «Весенние приметы »

Материалы и оборудование:

экологическая карта Москвы и Московской области;

жетоны для фиксирования ответов учащихся.

Ведущий:

Деревья на фоне сугробов выглядят задумчиво и тихо в ожидании прихода весны, дыхание которой уже почувствовалось в воздухе.

Чуть поодаль, на небольшом пригорке, виднеются проталинки с едва заметным, - на тоненьком стебельке,-подснежником.

Нежные листочки его словно светятся на фоне холодного снега...

Задание 1.

Из предложенных карточек необходимо сложить логическую цепочку последовательности природных явлений.

- День становится длиннее, -снег начал таять , -появились первые проталины, - прилетели птицы, -зацвели подснежники, -закуковала кукушка , -начался листопад.

Задание 2.

Викторина «Угадайка»

Отгадать загадки

1. Яростно река ревет

И разламывает лед.

В домик свой скворец вернулся,

А в лесу медведь проснулся.

В небе жаворонка трель.
Кто же к нам пришел?

(Апрель)

2. У занесенных снегом кочек,
под белой шапкой снеговой
нашли мы маленький цветочек,
полузамерзший, чуть живой

(Подснежник)

3. Дует теплый южный ветер,
солнышко все ярче светит.
Снег худеет, мякнет, тает,
грач горластый прилетает.
Что за месяц? Кто узнает?

(Март)

4. Первым вылез из землицы
На проталинке.
Он мороза не боится,
Хоть и маленький.

(Подснежник)

5. Она приходит с ласкою
и со своею сказкою.
Волшебной палочкой взмахнет,
В лесу подснежник расцветет.

(Весна)

6. Зеленеет даль полей,
запевает соловей.
В белый цвет оделся сад,
пчелы первые летят.
Гром грохочет. Угадай,
Что за месяц это?..

(Май)

7. На зеленой хрупкой ножке
Вырос шарик у дорожки.
Ветерочек прошуршал
И развеял этот шар.

(Одуванчик)

8. Белые горошки
на зеленой ножке.

(Ландыш)

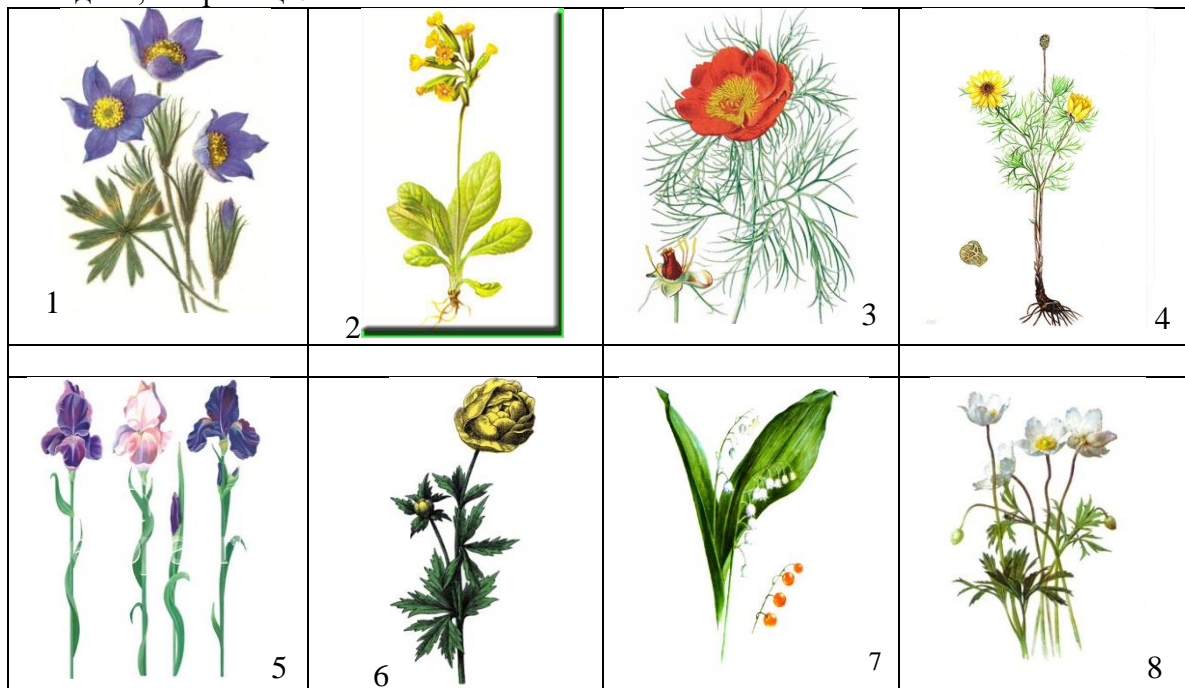
Задание 3. «Люди знали в старину...».

Ведущий . Подберите пары . Участникам выдаются наборы фотографий первоцветов, к которым надо подобрать соответствующие названия, которыми эти растения называли в старину.

1. В народе этот цветок называют «сон-травой» ;
2. За сходство со старинными ключами его называют «ключ- травой»;
3. В народе его называют « сердечные ягоды », а в переводе с латинского название звучит « целебный необычайно» ;
4. За то, что появляются одними из первых, на первых проталинах, хорошо прогреваемых солнцем, его назвали «горицветом»; «полевым укропом», «заячьим маком»:
5. У японцев название этого цветка пишется так же, как иероглиф «воинский дух» ;

6. У некоторых народов эти цветы называются «жарки»;
7. Майская лилия, лесной колокольчик. О каком цветке идет речь ?
8. Анемона. Название этого цветка связано с легендой . Растут на окраинах леса, на опушках, по берегам рек, небольшими полянками, где ветер раскачивает их трепещущие венчики цветков, а потом разносит семена. О каком растении идет речь?

Ответы: Прострел, Первоцвет весенний, Пион, Горицвет весенний, Ирис, Купальница, Ландыш, Ветреница.



Станция «Цветочная мозаика»

На этой станции участники знакомятся с:

- Первоцветами и растениями, занесенными в Красную книгу города Москвы и Московской области;

Ведущий : Проводит беседу о первоцветах, участники угадывают первоцветы по описанию

А какие растение появляется первыми?

Уже в начале марта, а иногда в конце февраля, среди снега начинается цветение подснежников, или галантусов- прелестных мелколуковичных растений семейства амариллисовых. Название « галантус» означает «молочно-белый». Все подснежники-растения эфемероиды, вегетация которых всего лишь два- три месяца, с марта до июня. В природе насчитывается около 20 видов галантусов. Наиболее распространенными являются: Галантус белоснежный (*Galanthus nivalis*), Подснежник Воронова (*Galanthus woronovii*), Подснежник складчатый, (*Galanthus plicatus*), Подснежник Эльвеза, (*Galanthus elwesii*).

Описание первоцветов.

1. **Подснежник складчатый (*Galanthus plicatus*).** Растение имеет особенность - М-образная складчатость листьев. На лепестках внутреннего круга - одно крупное зеленое пятно. Цветет в марте – апреле.

2. **Морозник, или Зимовник (*Helleborus*)**. Листья крупные, одиночные. Имеет 5 лепестковидных чашелистиков. Цветоносы длинные (20-30 см). Внутри лепестка – много желтоватых лепестков. Цветет в январе- апреле.

3. **Белоцветник весенний (*Leucójum vérnium*)**. Белые поникающие цветки, с желтыми или белыми пятнышками по одному или по 2-7 в соцветии. Длина цветоноса – 15-20 см.

4. **Хохлатка полая (*Corydalis cáva*)**. Хохлатка полая . Многолетнее травянистое растение 20-40 см. высотой. Листья сизоватые. Цветки розово- фиолетовые или белые, 10-20 см. длиной. Соцветие - цилиндрическая многоцветковая кисть 10-20 см. длиной. Цветет апрель- май. Изредка встречается на юге, западе и севере Московской области. В Москве отмечен в долине Москвы- реки и на Теплостанской возвышенности. Внесены в Красные книги Москвы и Московской области.

5. **Печеночница благородная (*Hepatica nobilis*)** Семейство Лютиковые. Многолетнее травянистое растение высотой до 20 см.. Листья трехлопастные, опушенные , до 10 см шириной. Цветки 2 см. в диаметре, одиночные, на цветоносе без листьев, 8-10 голубых или синих лепестков. Цвете : апрель- май . Изредка встречается на севере и западе Московской области. Внесена в Красные книги Москвы и Московской области

6. **Купальница европейская (*Trollius europaеus***. Семейство Лютиковые. Многолетнее травянистое растение 20-70 см. высотой. Цветки крупные (до 3 см.) желтые, 5-15 крупных лепестковидных чашелистиков, шаровидно собранные. Стебель с листьями , листья крупные, пальчато- рассеченные. Цветет в мае- июне. Вид внесен в Красную книгу Москвы.

7. **Пролеска сибирская (*Scilla siberica*)** 2-3 темно- голубых поникающих цветка 10-15 мм. Сцилла сибирская узнаваема по длинным высоким листьям с параллельным жилкованием. Цветы имеют лучевую симметрию. Всего лепестков на цветке 6. Цвет преимущественно синий, голубой, белый. Диаметр цветка варьируется от 1,5 до 3 см. Луковица 2 см в диаметре предназначена для запаса питательных веществ. Цветение приходится на середину весны, летом находится в состоянии покоя. Цветет не более 20 дней. Цветки опыляются шмелями и пчелами.

8.**Ландыш майский (*Convallária majális*)** Многолетнее травянистое растение 25-35 см. высотой. 2 продолговатых листа 8-15 см. с дуговидным жилкованием. Мелкие (5-7мм.) белые колокольчиковидные поникающие цветы, собранные в одностороннюю кисть (8-10 цветков). Стебель без листьев. Цветет : конец апреля- июнь. Вид внесен в Красную книгу Москвы.

9.**Первоцвет весенний или лекарственный (*Primula veris L.*)** Многолетнее травянистое растение до 20 см высотой, с розеткой прикорневых листьев овальной или яйцевидно-овальной формы, сильно морщинистых, по краям волнистых, зарубчато-зубчатых, постепенно суженных в крылатый черешок. С середины розетки вырастает один или несколько безлистных цветоносных стеблей с собранными на верхушке в поникший зонтик желтыми ароматными цветками. Венчик их трубчатый с небольшим отгибом и с 5 оранжевыми пятнами в зеве. Корневище очень короткое, вертикальное, с пучком тонких корней. Цветет в апреле - июне.

10. Чистяк весенний (*Ficaria verna*)

Многолетнее травянистое растение, которое относится к роду Чистяк семейства Лютиковые. В высоту многолетник вырастает до 30 см, имеет изогнутый ветвистый стебель, у основания которого формируются недоразвитые плёнчатые листовые пластины. Листья окрашены в тёмно-зелёный глянецовый цвет, черешковатые, имеют форму сердца. Цветки крупные, достигают в диаметре 3-3,5 см. Бутон полностью окрашен в чисто-жёлтый цвет без вкраплений или затемнённых участков. Венчик состоит из 8-12 лепестков овальной формы. У основания лепестков заметны небольшие чешуйки жёлтого цвета. Цветение проходит в апреле-мае.

Задание 2.

Из предложенного набора фотографий первоцветов необходимо собрать первоцветы и назвать их. (Приложение 3).

Задание 3. Решите головоломку «Первоцветы» (Приложение 1)

Ведущий: На этой станции вы познакомились с некоторыми растениями первоцветами, произрастающие на учебно- опытной площадке Станции юных натуралистов г. Москвы. Некоторые первоцветы встречаются и в парках и лесных массивах.

Станция « Лесная аптека »

Знакомство с первоцветами, лекарственными растениями и их использованием

Цветок весны, идущий к нам по снегу –
Простой цветок, но сколько он несет
Добра и радости, и счастья человеку...

Материалы и оборудование:

ПК;
проектор;
видеоматериал о лекарственных растениях;

Задание 1. Определить по фотографиям лекарственные растения

Лекарственные растения.

Издавна люди заметили, что больные животные уходят, чтобы найти какую-то травку, съев которую они выздоравливали. Так и человек стал искать помощи у разных растений. Наши предки знали полезные свойства многих трав и цветов: больных и раненых лечили травяными бальзамами и настоями, пили чай из разных трав.

Давайте больше узнаем о лекарственных растениях и для чего они нужны человеку?

Это растение называют «зеленым бинтом», а индейцы дали ему название «след бледнолицых». Что это за растение и почему его так называют? Это растение-подорожник.

Почему же его так называют? Потому, что им хорошо лечить разбитые коленки, только надо обязательно очистить от пыли, затем немного поцарапать, чтобы выделился сок, и затем прикладывать к ранке. А «след бледнолицых» его назвали вот почему. Очень давно европейцы начали заселять новую для них землю – Северную Америку. А с ними и поселился подорожник. Приклеившись к обуви европейцев, он без труда перебрался через океан. И там, где проходили европейцы, стал расти.

Вспомните сказку Г.Х. Андерсена «Дикие лебеди». Из чего пришлось сестрице связать рубашки для братьев, чтобы спасти их от чар колдуньи? Из **крапивы**

Листья крапивы богаты разными полезными солями и витаминами. В крапиве содержатся вещества убивающие микробов, а также она хорошо останавливает кровь. Еще она укрепляет волосы; из нее делают бумагу. Да-да, из крапивы можно получать бумагу, а также мешковину и веревки. Дело в том, что в стеблях этого растения очень прочные волокна.

В переводе с латинского языка **валериана**, означает «быть здоровым». На Руси валериану издавна рекомендовали в качестве успокаивающего средства, при бессоннице. Еще Петр I повелел выращивать лекарственные растения, в том числе валериану, в специально созданных «аптекарских огородах». Растет валериана по заболоченным и влажным иногда засоленным лугам, по берегам водоемов и канав, в зарослях кустарников, на лесных полянах и опушках.

Звербой. Называют «травой от девяноста болезней». Это очень ценное лекарственное растение. Листья этого растения – овальные, с ровным краем, и расположены парами, друг напротив друга. Для домашних животных это растение – ядовито.

Тысячелистник обыкновенный

Каждый лист разбит на дольки .

Посчитай- ка :

Долек сколько?

Восемь, десять, двадцать, тридцать...

Тут легко со счета сбиться.

У кого желанье есть

Дольки снова перечесть.

Пижму обыкновенную не спутать с другими травами : кажется , что на ее высоком стебле выросло много- много золотых монеток. Листья похожи на листья рябины, поэтому называют ее еще « дикая рябинка». В лечебных целях используют цветки. Настой из этой травы применяют, как противоглистное средство.

Первоцвет весенний Первоцвет весенний обладает отхаркивающим, потогонным, противовоспалительным, седативным, мочегонным, слабым спазмолитическим и слабительным свойствами.

Настой цветков употребляют при простуде, кашле, бессоннице, мигренях, неврозах, воспалениях горла, лёгких, головокружениях, ускоренном сердцебиении, невралгии, как кровоочищающее средство при подагре, фурункулах, язвах, различных кожных высыпаниях.

Выполнение творческих заданий.

Задание 1. Угадать ароматы растений

На игровом поле таблицы подписаны названия разных растений; участникам необходимо из предложенного набора растений с разными ароматами и запахами определить и правильно назвать растения и установить в соответствующее названию место на игровом поле.

Растения: лавровый лист, гвоздика, жасмин, валерьяна, укроп, кофе, душица, корица, ваниль, чеснок, лаванда, мята.

(Приложение 2. Игровое поле. Ароматы)

Задание 2.

Соедините начало и конец пословицы и поговорки воедино.

Соберите пословицы и поговорки:

Пословицы и поговорки:

1. От доброго дерева – добрый плод
2. От осины – яблоко не родится
3. Не бывать шишке на рябине
4. Яблочко от яблоньки недалеко падает.
5. Кто хочет кушать фрукты, тот должен дерево поливать
6. Дерево по плодам узнается
7. Волков бояться – в лес не ходить
8. Что посеешь, то и пожнешь.
9. Что летом родится, зимой пригодится.
10. Родная земля и в горсти мила.
11. Не имей сто рублей, а имей сто друзей
12. Готовь сани летом – телегу зимой.

Станция «Творческая мастерская».

Материалы и оборудование:

- набор цветной креповой бумаги;
- проволока;
- фотография цветов ;
- ножницы;
- клей – карандаш; ПВА
- набор цветных карандашей;
- набор цветного песка;

Ведущий: Предлагается выполнить цветы из креповой бумаги .

Задание 1. Участники изготавливают по образцу своими руками первоцветы – подснежник, крокус, первоцвет весенний , пролеску и др.



Задание 2 . Выполнить рисунки первоцветов по образцу, используя цветной песок и клей ПВА



Станция «Ароматный чай»

На станции ведущий проводит с участниками литературную викторину.

Задание.1

Литературная викторина

1. Назовите сказку, где этот цветок является символом дружбы и верности (Роза, Снежная королева)
2. В каком цветке родилась Дюймовочка? (Тюльпан)
3. Какие цветы заставила собирать падчерицу злая мачеха, и в какой сказке? (Подснежники, Сказка 12 месяцев).
4. Как назывался город , в котором жил Незнайка? (Цветочный город)
5. На каком цветке гадают (Ромашка)
6. Этот цветок является символом богини весны (Ландыш).
7. Назовите сказку, в которой цветок исполнял желания. (Цветик - семицветик).
8. В каком балете звучит «Вальс цветов» и кто его автор? (Спящая Красавица. П.И. Чайковский).
9. В русских народных сказках в этот цветок превращались русалки. (Кувшинка).
10. Эти цветы усыпили девочку Элли, Тотошку и Льва в сказке « Волшебник Изумрудного города» (Маки).
11. Из какого растения плела сестра братьям рубашки в сказке « Принцы-лебеди» (Крапива).
12. Это растение своим цветком указывало место клада в произведении Н.В. Гоголя (Папоротник).
13. Назовите одинаковые имена людей и названия цветов (Роза, Маргарита, Василий, Лилия).
14. Как звали доктора и поэта в сказке Н. Носова «приключения Незнайки»? (Доктор – Медуница, поэт Цветик)

Задание 2.

Участники проводят дегустацию ароматного чая. Необходимо отгадать, из какого растения приготовлен ароматный чай.

Материалы и оборудование:

- кувшины для фито-чая;
- одноразовые стаканы;
- пакетики чая, сборы растений (чабрец, мята, липовый цвет, ромашка, душица)

Заключение.

Ведущий: Вот и закончилось наше мероприятие «День подснежника». Вы узнали достаточно много: какие встречаются первоцветы в Москве и Московской области, выяснили, много ли в нашем городе раннецветущих растений, какие встречаются лекарственные растения, как можно определить растения по запаху, познакомились с легендами о первоцветах, и, конечно же, попробовали ароматный чай, попытались отличить по вкусу.

За ваши старания и в память о мероприятии «День подснежника», мы дарим вам первоцвет. Надеемся, что после сегодняшнего мероприятия изменится ваше отношение к раннецветущим растениям, которые украшают окружающий нас мир.

Список литературы

1. Александрова А. «Русь - страна городов», Москва «Школьная пресса» 2001.
2. Занимательная ботаника. АСТ пресс. Москва, 1999г.
3. Носаль М.А., Носаль И.М. Лекарственные растения и способы их применения. Харьков, 2000 г.
4. Растения. Книга для чтения. Биология. Москва, «Просвещение» 1996 г.
5. Рохлов В., Теремов А. Петросова Р. «Занимательная ботаника», Москва «АСТ-ПРЕСС» 1999.

Головоломка «Первоцветы»
Найди начало и прочитай названия первоцветов. В головоломке 10 названий «первоцветов»

В	О	Е	Т	М	Е	Д	У	Н
Р	Ц	В	Х	О	Х	А	Ц	И
Е	Е	Т	Р	Ф	Л	Ч	И	С
П	В	Л	Е	И	А	Ы	Ш	Т
Л	Е	Е	Н	А	Т	Д	Н	Я
О	С	Р	И	Л	К	А	А	К
Р	К	Т	Ц	К	Л	Ь	Л	Л
П	А	С	А	А	А	Н	А	У
П	Р	О	К	У	П	И	Ц	К

Названия первоцветов: Прострел, Купальница, Первоцвет, Ветреница, Ландыш, Лук (гусиный), Пролеска, Фиалка, Медуница, Чистяк.

Игровое поле. Ароматы растений.



Фотографии первоцветов

Поможем природе вместе!



Поможем природе вместе!



Поможем природе вместе!



Поможем природе вместе!

