

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Барнаульская городская станция юных натуралистов»

Проект
«Зеленые помощники»



г. Барнаул

2018

Оглавление

Методическая записка.....	3
БЕРЕЗА	
Быкова А.А., Янович Е.А. Игровое занятие «Береза – муза поэтов».....	7
РЯБИНА	
Астафьева Е.П., Крюкова Е.А. Интерактивная игра «Рябинушка».....	13
ДУБ	
Борисенко Е.В., Моисеева Т.А. Игра-путешествие «У Лукоморья».....	30
ЛИПА	
Тебекова Г.Н. Гостиная «Под сенью липы».....	47
ЧЕРЕМУХА	
Струнина Л.С. Игра-путешествие «Зеленые приключения».....	58
СОСНА	
Мошкина Н.В. Познавательно-игровая программа «Сосна – дерево жизни»	69

Методическая записка

Требования экологической образованности и культуры становятся неотъемлемыми качествами общей культуры личности.

Здоровье человека во многом зависит экологических условий. От эффективности экологического просвещения зависит качество и продолжительность жизни.

Понятие «экологическая культура» состоит из взаимосвязанных элементов: экологических знаний, чувств, экологически оправданного поведения, экологического мышления и сознания.

Основа проявления экологической культуры – деятельность человека, стремящегося осознать свое влияние на природу, разумность использования ее богатств и способов улучшения окружающей природной среды.

Деревья играют большую роль в нашей жизни. Деревья окружают нас постоянно. Однако дети, как правило, почти не обращают на них внимания. Гораздо больший интерес они проявляют к животным и цветущим растениям. Кроме того, дети часто воспринимают растения, в том числе и деревья, как неживые объекты. Поскольку у них нет способов передвижения, аналогичным тем, которые есть у животных.

Деревья являются активными помощниками в жизни каждого человека.

Цель проекта: расширить знания детей о пользе деревьев.

Задачи:

1. Познакомить детей с характерными представителями дендрофлоры Алтайского края.
2. Сформировать чувство ответственности у детей за окружающую их природу.
3. Сформировать понятие о том, что деревья являются помощниками человека.

Актуальность данного проекта: проект реализован в Год добровольца (волонтера) в Российской Федерации, все мероприятия направлены на формирование позитивного отношения к добровольческому движению.

Исполнители: коллектив муниципального учреждения дополнительного образования «Барнаульская городская станция юных натуралистов» (педагогические работники и учащиеся).

Целевая аудитория: дети младшего школьного возраста, посещающие летние оздоровительные лагеря с дневным пребыванием.

Место реализации проекта: Алтайский край, г.Барнаул, ул.Гущина,189

Сроки реализации: декабрь 2017г. - июнь 2018г.

Формы реализации проекта: игры-путешествия, интерактивные игры, беседы с элементами игры.

Основные этапы реализации проекта «Зеленые помощники»:

1 этап – Подготовительный

№п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1.	Определение сроков реализации, название проекта	Декабрь 2017г.	Методист Заведующий эколого- биологическим отделом
2.	Размещение на официальном сайте МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» информации о сроках реализации мероприятий проекта для начала заявочной кампании	Январь 2018г.	Методист
3.	Отправка информационных писем о сроках реализации мероприятий проекта для начала заявочной кампании в образовательные учреждения города Барнаула и Барнаульского образовательного округа	Январь, февраль, март, апрель 2018г.	Методист
4.	Организация принятия заявок для участия проекте	Январь-май 2018г.	Методист

2 этап – Основной (реализация мероприятий)

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1.	Дерево - Береза Интеллектуальная игра «Береза – муза поэтов»	04.06.2018, 05.06.2018	Педагоги дополнительно го образования
2.	Дерево – Рябина Интерактивная игра «Рябинушка»	06.06.2018, 07.06.2018	Педагоги дополнительно го образования

3.	Дерево – Дуб Игра-путешествие «У Лукоморья»	08.06.2018, 13.06.2018	Педагоги дополнительно го образования
4.	Дерево – Липа Гостиная «Под сенью липы»	14.06.2018 15.06.2018	Педагоги дополнительно го образования
5.	Дерево – Черемуха Игра-путешествие «Зеленые приключения»;	18.06.2018 19.06.2018	Педагоги дополнительно го образования
6.	Дерево – Сосна Познавательная-игровая программа «Сосна – дерево жизни»	20.06.2018 21.06.2018	Педагоги дополнительно го образования
7.	Освещение о ходе реализации проекта на официальном сайте учреждения	05.06.2018, 07.06.2018, 13.06.2018, 15.06.2018, 19.06.2018, 21.06.2018	Методист, педагоги дополнительно го образования

3 этап – Заключительный

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1.	Подведение итогов реализации проекта: - оформление выставки творческих работ детей; - оформление методических разработок мероприятий; - размещение информации о реализации проекта в СМИ.	22.06.2018, 23.06.2018	Методист

Материально-техническое оснащение:

У МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» имеется зооуголок, в котором содержится более 30 видов животных (хори, белка, шиншилла, кролики, морские свинки, попугаи, тритоны, рыбы и т.д.), более 100 видов декоративно - лиственных (фикусы, филодендроны, плющи и т.д) и декоративно-цветущих растений (фиалки, герани, бегонии и т.д.), суккуленты (кактусы).

Имеются костюмы для игр-путешествий, мультимедийное оборудование для проведения интерактивных игр.

Необходимые материалы: маршрутные листы, костюмы, жетоны для голосования, жетоны с изображением деревьев для жеребьевки, брошюры и другое.

Ожидаемые результаты:

- расширение представлений о деревьях, как о сообществе растений и животных; о неразрывной связи человека и природы;
- принятие первоначальных навыков экологически грамотного и безопасного поведения в природе;
- вовлечение в творческую деятельность каждого ребенка.

Возможность дальнейшего тиражирования.

Сценарии мероприятий проекта, представленные в данной разработке, можно использовать при проведении игровых занятий с детьми, как в загородных оздоровительных лагерях, так и в лагерях с дневным пребыванием, а также во внеклассной работе.

При отсутствии зооуголка, можно использовать фото животных, видеоматериалы.

Береза



Игровое занятие
«Береза – муза поэтов»

Автор-составители:
Быкова Анна Анатольевна,
Янович Елена Алексеевна,
педагоги дополнительного образования
МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов»

Цель: формирование компетенций, способствующих развитию творческой личности.

Задачи:

- расширить представление детей об удивительном поэтическом мире творчества писателей;
- раскрыть тему любви к родной природе через образ берёзы в поэзии;
- способствовать развитию творческих навыков в процессе изготовления аппликации и макета дерева;
- способствовать развитию коммуникативных навыков;
- способствовать развитию любознательности;
- способствовать воспитанию любви к природе.

Участники: дети младшего школьного возраста (от 6,5 до 10 лет).

Оборудование: доска, проектор, ноутбук, клей, бумага, ножницы, чёрный маркер, проволока, металлопластиковая трубка.

Правила игрового занятия

1. Участники по жеребьёвке делятся на 3 группы.
2. Ведущий загадывает загадку, а ребятам, нужно отгадать, какому дереву посвящается занятие.
3. Ведущий рассказывает ребятам о маршрутных листах, по которым каждая группа посетит: «Литературную гостиную», «Творческую мастерскую» и «Мастер-класс. Обрывная аппликация».
4. Команды получают маршрутные листы и расходятся по кабинетам вместе с педагогами.

Ход игрового занятия

Ведущий: Здравствуйте, ребята. Отгадайте загадку и узнайте, какому дереву посвящается наше занятие.

В белом сарафане
Стала на поляне.
Летели синицы
Сели на косицы.

Ребята: Берёзе.

Ведущий: Сегодня мы с вами побываем на интересном и познавательном игровом занятии, узнаем об одном из зеленых помощников. На творческих занятиях вам понадобятся ловкость рук, смекалка, терпение и хорошее настроение.

(Каждая группа вместе с педагогом движется по маршрутному листу)

«Литературная гостиная»

Ведущий: Издавна русские люди проявляли интерес к берёзе, сочиняли о ней стихи, песни, водили хороводы, отмечали праздник «Русской берёзки». Ребята, а какие рассказы, песни или стихотворения о берёзе вы знаете.

Ребята: В.Бианки «Волшебная берёза», И.Соколов-Микитов «Берёза». С.Есенин «Белая берёза под моим окном», А.Прокофьев «Люблю берёзу русскую».

На занятии-презентации ребята узнают, какое место в произведениях занимает образ прекрасного белоствольного дерева с тонкими ветками, усыпанными маленькими нежными листьями. Как поэты показывают берёзу в разное время года. О легендах и сказаниях, о белой берёзе. Что связывает берёзу с природой, и какую пользу она приносит людям. В конце занятия ребята разгадают кроссворд.

«Мастер-класс. Обрывная аппликация»

Ведущий: Берёзе посвящают не только стихи и песни, но и произведения изобразительного искусства. «Летний пейзаж с берёзой» И.И. Шишкина, «Берёзовая роща» А. Куиджи и Левитана. Демонстрирует картины.

Берёза, моя берёзонька!
Берёза моя белая,
Берёза кудрявая!
На тебе, берёзонька
Листья зелёные.
Под тобой берёзонька
Трава шёлковая...

Ребята, а вам бы хотелось прямо сейчас создать свою картину? Тогда предлагаем выполнить аппликацию «Русская красавица». У вас на столах листы цветной бумаги, клей и маркер. На белом листе бумаги с помощью чёрного маркера рисуем ствол берёзы. От цветной бумаги отрываем небольшие кусочки и наклеиваем на заготовку, формируя крону дерева. Должна получиться картинка.

«Творческая мастерская»

Ведущий: Наше занятие посвящается берёзе. Специально для занятия мы с вами изготовим макет берёзы летом. Нам понадобятся клей, цветная бумага, ножницы, проволока, металлопластиковая трубка. Трубку обклеиваем белой бумагой, маркером нанесём характерный рисунок коры дерева. Ветки обклеиваем тёмно-серой бумагой в цвет веток берёзы. Вставляем ветки в трубку и изгибаем их, формируя макет дерева. Посмотрите внимательно, чего не хватает дереву?

Ребята: Листьев и серёжек.

Ведущий: Верно. Давайте изготовим листья для нашей берёзы из зелёной бумаги и серёжки из золотистой. Перед вами шаблоны листьев разных лиственных деревьев. Выберите листья берёзы. Изготовьте свой листик из зелёной бумаги.

Ведущий: Ребята, а знаете ли вы стихотворение А.Прокофьева «Люблю берёзу русскую». Давайте вспомним его вместе.

(Рассказывали стихотворение)

Ведущий: Молодцы, ребята. У вас получились листья берёзы, как настоящие. А сейчас каждый из вас выберет из стихотворения одно красивое прилагательное и напишет на изготовленный лист для берёзы. После этого сформируем крону берёзы листьями.

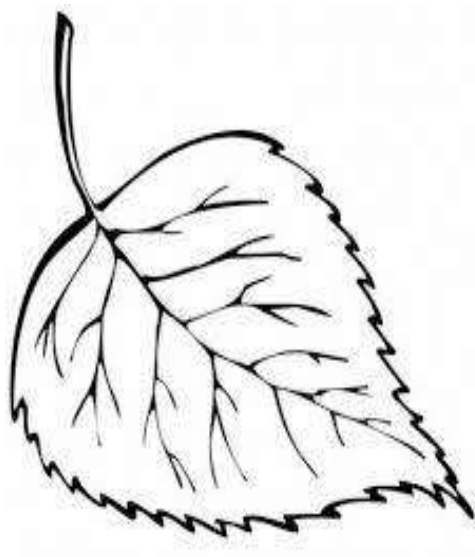
(Ребята подходят к макету и с помощью скрепок прикрепляют листья к веткам)

Ведущий: А теперь, ребята, кому-то из вас нужно остаться у дерева и прочитав предложенные прилагательные, описать нашу берёзу.

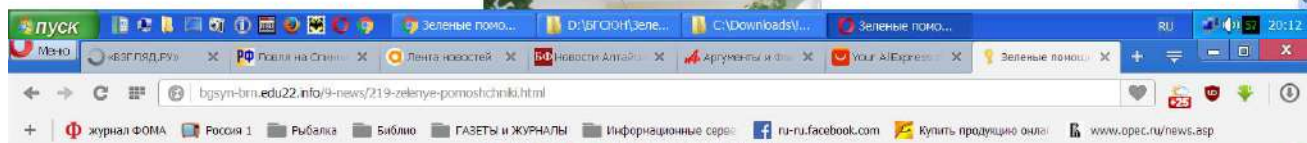
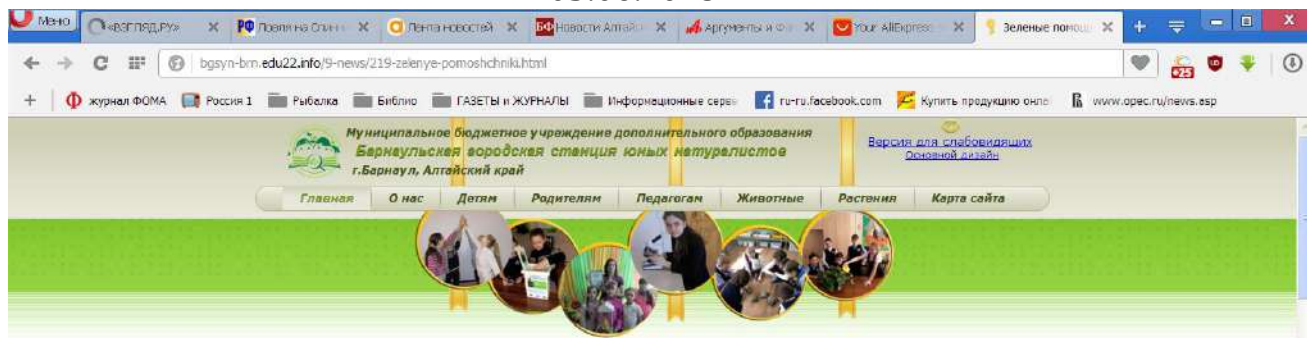
Ребенок. Берёза русская, нарядная, родная, ненаглядная, с зелёными листочками.

Ведущий: Молодцы, ребята. Красивая, нарядная берёза у нас получилась. Завершается занятие выставкой аппликаций и макета.

Жетон для жеребьевки



Сайт МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 05.06.2018



Меню «Взгляд.ру» Посвяно Спин... Дента новостей Новости Алтай... Архивы и ф... Your AI Express... Зеленые помощ...

bgsyn-brn.edu22.info/9-news/219-zelenye-pomoshchnikid.html

журнал ФОМА Россия 1 Рыбалка Библио ГАЗЕТЫ и ЖУРНАЛЫ Информационные серв... ru-ru.facebook.com Купить продукцию online! www.opes.ru/news.asp



И девочки, и мальчики с большим удовольствием выполняли коллективную работу – коллаж «Русская красавица» из цветной бумаги.



В зооуголке с интересом наблюдали за животными и сделали фото на память.



Выкова Анна Анатольевна, Яношич Елена Александровна,
педагоги дополнительного образования

Пуск... Зеленые помо... D:\B\СЮН\Зеле... C:\Downloads\I... Зеленые помо... Документ1 - М... RU 20:14

Рябина



Интерактивная игра «Рябинушка»

*Автор-составители:
Астафьева Евгения Петровна,
Крюкова Елена Алексеевна,
педагоги дополнительного образования
МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов»*

Цель: расширение и укрепление знаний детей о рябине и ее свойствах в игровой форме.

Участники: дети 7-10 лет.

Оборудование: интерактивная мультимедийная презентация, фишки для деления детей на команды (листочки с изображением ягод и листьев рябины), листочки-черновики и ручки для команд, фишки с баллами за правильные ответы (в каждой категории по 5 фишек достоинством 10, 20, 30, 40, 50 баллов).

Правила игры: Для проведения игры «Рябинушка» может быть использована мультимедийная интерактивная презентация (см. приложение) либо просто изображение игрового поля (см. слайд №2 приложения). В последнем случае вопрос, выбранной командой категории и достоинства, зачитывается устно. В начале игры дети путем жеребьевки делятся на 2 команды с помощью фишек с изображением ягод и листьев рябины.

Педагог объясняет правила игры. На игровом поле представлены категории: рябина и ее свойства, рябиновая аптека, скатерть-самобранка, Дум-Думч. Там же обозначена цена вопроса (то есть, сколько команда получит баллов за правильно угаданный вопрос). Команда выбирает категорию и цену вопроса и выполняет задание. Степень сложности вопроса возрастает с увеличением количества баллов. Если команда ответила неверно, то право ответить на этот вопрос переходит другой команде.

❖ **Игра начинается** при переходе на 2 слайд.

Слайд 2: игровое поле. Переход на слайд с вопросом происходит по кнопке с баллами.

❖ С помощью кнопки  в левом нижнем углу проверяем, правильно ли ответил игрок.

❖ Возврат на игровое поле осуществляется по нажатию на  в правом нижнем углу.

❖ Сыгравший номер при возврате на игровое поле становится другого цвета

Подведение итогов игры происходит следующим образом: команды подсчитывают баллы, определяя победителя, педагог вручает командам призы или медали.

Вопросы и ответы для игры
(если Вы не используете мультимедийную презентацию):

Категории	Цена вопроса				
Рябина и её свойства	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Аптека	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Скатерть-самобранка	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Дум-Думыч	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

Категория и цена вопроса	Вопросы и ответы
Рябина и ее свойства 10 баллов	Рябина – очень красивое дерево! Почему ее так называли?
Ответ	Происходит ее название от слова «рябой» - «пятнистый в крапинку» или «шероховатый, неровный». Осенью рябина очень яркая, пестрая, рябая. Еще у нее кора шероховатая, неровная. 
Рябина и ее свойства 20 баллов	23 сентября наши предки отмечали день Петра и Павла рябинников (говорили, что дерево отмечает свои именины). Почему говорили в народе: «С Петрова дня летнего ешь землянику, а с осеннего — рябину»?
Ответ	К этому дню в средней полосе созревала рябина, а ночами уже бывали заморозки, от которых яркие ягоды рябины теряли свою горечь.

	
Рябина и ее свойства 30 баллов	Какую зиму предвещает большой урожай рябины?
Ответ	На Руси существует издавна такая примета - если урожай ягод на рябине большой, то предстоящая зима ожидается холодной.. В природе все продумано: Для птиц и мелких животных рябина и ее плоды - не украшение, а источник питания. Чем больше плодов, тем больше вероятность выжить в суровую зиму. 
Рябина и ее свойства 40 баллов	Почему испокон веков люди высаживают перед своими домами рябину?
Ответ	В народе всегда верили, что рябина, посаженная перед домом, будет оберегать дом от недобрых людей. 

Рябина и ее свойства 50 баллов	Яркими узорами из веточек рябины украшались рубашки, скатерти, полотенца, деревянные изделия. Какая знаменитая роспись копирует изображение рябины?
Ответ	Та самая знаменитая хохломская роспись, которая использует только черный, золотистый и красный цвета! Что, если не веточки рябины, так и сходят, будто живые, с кисти народного умельца, украшая деревянную посуду и игрушки! 
Рябиновая аптека 10 баллов	Чем полезны ягоды рябины для здоровья?
Ответ	Ягоды рябины – ценное лекарственное сырье. В ней много витаминов (А, С, В, К, Р, РР) и биологически активных веществ. 
Рябиновая аптека 20 баллов	Назовите напитки, которые можно приготовить из ягод рябины?
Ответ	Рябиновый сок, напиток, компот, кисель, чай, сироп.

			
Рябиновая аптека 30 баллов	Что добывают из молодых веток рябины?		
Ответ	Кора рябины обладает целебными свойствами. Из нее делают отвар, обладающий мочегонными, кровоостанавливающими, вяжущими свойствами. Также с его помощью понижается уровень холестерина в крови, восстанавливается печень. 		
Рябиновая аптека 40 баллов	Хозяйки заметили, что если в сосуд с водой положить веточку рябины, то она не испортится несколько месяцев. Почему?		
Ответ	В рябине присутствуют парасорбиновая и сорбиновая кислоты, которые не дают развиваться плесени. 		

Рябиновая аптека 50 баллов	Отыскать большие рощи стройных рябин не так-то просто. Какой редкий сорт продуктов жизнедеятельности пчел получают из рябиновой пыльцы?
Ответ	Рябиновый мед. Свежий рябиновый мед отличается великолепными вкусовыми качествами, выраженным ароматом и долгоиграющим послевкусием. В созревшем продукте пчеловодства появляются крупные кристаллы, которые, «взрываясь» на языке, придают особую пикантность натуральному лакомству. 
Дум-Думыч 10	Ой, цветёт это дерево-о-оо в поле у ручья-а-аа! Угадай о какой родственнице рябины эта песня.
Ответ	Калина 
Дум-Думыч 20	Эта рябина, хоть и вяжет рот, Но в саду и в огороде, ей почет!
Ответ	Черноплодная рябина

	
Дум-Думыч 30	Отгадай ребус и узнаешь еще одно дерево-родственницу рябины  ”  “ БНЯ
Ответ	Яблоня 
Дум-Думыч 40	Разгадай анаграммы и узнаешь части целого. конир Волст Витве Тълияс Тцвеы ядыго
Ответ	Корни, ствол, ветви, листья, цветы, ягоды

	
Дум-Думыч 50	На Руси очень любили и восхищались рябиной. О ней придумано множество красивых песен. Вспомните не менее трех.
Ответ	Песня «Тонкая рябина» (сл. И. Сурикова., муз. народная) Песня «Уральская рябинушка» - («Ой рябина кудрявая белые цветы...»), (сл. М. Пилипенко, муз. Е. Родыгина) «Наш край» - («То березка, то рябина, куст ракиты над рекой...»), (сл. А. Пришельца, муз. Д. Кабалевского) «Рябиновые бусы» (сл. А. Молодов, муз. А. Укупник)
Скатерть-самобранка 10	Птица, название которой связано с рябиной
Ответ	Дрозд-рябинник 
Скатерть-самобранка 20	Звери-любители полакомиться рябиной (назови не менее пяти)

Ответ



Бурундук



Белка



Медведь



Ёж

	Мышь Лось
Скатерть-самобранка 30	Птицы-любители рябины (назови не менее пяти)
Ответ	Снегирь



Свиристель



Щегол



Дрозд

	Ворона Синица
Скатерть-самобранка 40	Как вы думаете, почему зимой в городах и посёлках мы видим большое разнообразие птиц, а некоторые из них прилетают к жилью человека только в это время года?
Ответ	В городских и деревенских скверах и парках очень много плодово-ягодных деревьев, птиц привлекают именно ягоды этих деревьев.
Скатерть-самобранка 50	Свиристели, снегири и дрозды-рябинники поедают ягоды рябины. Чем отличаются их предпочтения?
Ответ	Снегири питаются только семенами из ягод рябины, мякоть они не едят. Свиристели и дрозды заглатывают ягоды целиком. Дроздов часто можно увидеть

	подбирающими ягоды под деревьями, свиристели спускаются вниз реже. 
--	--

Интернет-ресурсы:

<https://yandex.ru/images/search?text=рисунки%20хохломской%20росписи&lr=197>

<http://kladraz.ru/blogs/vera-valerevna-ljapina/poznavatelno-igrovoi-chas-rjabinka-dlja-nachalnoi-shkoly.html>

https://yandex.ru/images/search?text=фотография%20рябины%20растущей%20около%20дома&img_url=https%3A%2F%2Fwww.chitalnya.ru%2Fupload3%2F680%2F33c04b2cc52f795e86fd568d9fd42dd1.jpg&pos=0&rpt=simage&lr=197

https://yandex.ru/images/search?text=фотография%20рябины%20осенью&img_url=http%3A%2F%2Fsepimages.ru%2Fuploads%2Fimages%2Ff%2Fo%2Ft%2Ffoto_s_rjabinoj_osenu_3.jpg&pos=1&rpt=simage&lr=197

https://yandex.ru/images/search?text=фотография%20рябины%20в%20изморозь&img_url=http%3A%2F%2Fpixdaus.com%2Ffiles%2Fitems%2Fpics%2F0%2F35%2F670035_8875d73f2ebec12868502a0fb29873a3_large.jpg&pos=1&rpt=simage&lr=197

<http://www.bolshoyvopros.ru/questions/2363352-soglasno-primetam-kakuju-zimu-predveschaet-bolshoj-urozhaj-rjabiny.html>

<http://ped-kopilka.ru/blogs/galina-vasilevna-egorova/raskaz-dlja-detei-o-rjabine.html>

https://yandex.ru/images/search?text=полезные%20напитки%20из%20плодов%20рябины%20с%20фото&img_url=https%3A%2F%2Fotvet.imgsmail.ru%2Fdownload%2F242556080_633e69627ef5db4ba1aa385fa7152e21_800.jpg&pos=0&rpt=simage&lr=197

https://yandex.ru/images/search?text=копа%20рябины%20фото&img_url=https%3A%2F%2Fcdn.pixabay.com%2Fphoto%2F2013%2F07%2F06%2F20%2F20%2Frowan-143668_1280.jpg&pos=8&rpt=simage&lr=197

https://yandex.ru/images/search?text=лечебные%20свойства%20рябины%20фото%20фото&img_url=http%3A%2F%2Fitd3.mycdn.me%2Fimage%3Fid%3D837950861786%26t%3D20%26plc%3DWEB%26tkn%3D*7VazrEqHUMRodJbOja_Dy-5_zBQ&pos=7&rpt=simage&lr=197

http://alisa25062.narod.ru/rasteniya/poleznye_svoystva_rjabiny.jpg

<http://s4.fotokto.ru/photo/full/303/3039701.jpg>

<http://hellbro.ru/uploads/posts/2014-10/141387962354.jpeg>

<http://treespk.ru/upload/iblock/733/733449f127043dcd7cab4455dd8ae275.jpg>
<http://tverlife.ru/upload/iblock/6ea/6eac91cd5f16f2994016fe03e7077fb5.jpg>
http://funzoo.ru/uploads/posts/2009-03/1238097025_0001.jpg
http://cfo.gov.ru/media/sights/post_photos/big/41d526baf3e3a672a90f.jpg
https://hlavko.webnode.cz/files/system_preview_detail_200010624-793f27a38b-public/1-web-jezekvyходni.jpg
http://komotoz.ru/photo/zhivotnye/images/foto_snegira_zimoi/foto_snegira_zimoi_16.jpg
<http://img-2006-02.photosight.ru/18/1282732.jpg>
<http://s4.fotokto.ru/photo/full/242/2421817.jpg>
<http://www.rynek-rolny.pl/images/articles/840/a7de7bf1de225e915f11aaebf2bd9054-szczygiel-4.jpg>
http://www.photoforum.ru/f/photo/000/404/404004_59.jpg
<http://www.playcast.ru/uploads/2016/10/27/20324331.jpg>
<https://www.nastol.com.ua/pic/201301/1920x1200/nastol.com.ua-39421.jpg>
<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=5d15abdd1a86eb268d339023a122a872-l&n=13>

Жетон для жеребьевки



Сайт МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 06.06.2018

Входящие - Почта x МБУ ДО «Барнаульская... x В гостях у «Рябинушки» x Фотографии МБУ ДО x Сетевой Город. Обра... x

bgsyn-brn.edu22.info/9-news/220-v-gostyakh-u-ryabinushki.html

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Барнаульская городская станция юных натуралистов
г.Барнаул, Алтайский край

Версия для слабовидящих
Основной дизайн

Главная О нас Детям Родителям Педагогам Животные Растения Карта сайта

6 июня коллектив Барнаульской городской станции юных натуралистов продолжил реализацию проекта «Зеленые помощники». Сегодня очередь встречать гостей выпала «Рябине».

Станцию посетили дети из лагеря с дневным пребыванием школы № 113.

Меню сайта

- Сведения об образовательной организации
- Мероприятия
- Наши педагоги
- Достижения
- ГТО и спорт
- Безопасность
- Независимая оценка качества работы образовательной организации
- Профсоюз
- Температурный режим
- Вопрос-Ответ

Текст для поиска...

Календарь

Июнь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

план к 2018-2019.pdf Фото для заметки...rar 06-06-2018_08-42...zip Все скачанные файлы...

пуск The Bat! Мой AliExpress: ... В гостях у "Ря... D:\БГООН C:\Downloads\... RU 17:21

bgsyn-brn.edu22.info/9-news/220-v-gostyakh-u-ryabinushki.html

решают, передают традицию, сохраняют с этим деревом и много другой полезной информации.

После игры ребята отправились в зооуголок станции юннатов, где им рассказали о его обитателях.

Назад Alt+Стрелка влево
Вперед Alt+Стрелка вправо
Перезагрузить Ctrl+R
Сохранить как... Ctrl+S
Печать... Ctrl+P
Перевести на русский
Просмотр кода страницы Ctrl+U
Просмотреть код Ctrl+Shift+I

план к 2018-2019.pdf Фото для заметки...rar 06-06-2018_08-42...zip Все скачанные файлы...

пуск The Bat! Мой AliExpress: ... В гостях у "Ря... D:\БГООН C:\Download... Документ1 ... RU 17:22

МБУДО "Барнаульская городская станция юных натуралистов" - Панель управления - Менеджер материалов: Изменить материал



Дети не только познакомились с животными, но и смогли угостить их свежими овощами. Наиболее популярным стал кролик Паша, которого можно было погладить и сфотографироваться с ним.



Ребятам на станции очень понравилось. Уходили они с надеждой на новую встречу.

Астафьева Евгения Петровна, Крюкова Елена Алексеевна,
педагоги дополнительного образования

Новости

В гостях у "Рябинушки"
6 июня коллектив Барнаульской городской станции юных натуралистов продолжил реализацию проекта «Зеленые помощники». Сегодня очередь встречать гостей выпала «Рябина».

[Подробнее...](#)

Зеленые помощники

план к 2018-2019.pdf Фото для заметки....tag 06-06-2018_08-42....zip Все скаченные файлы...

пуск The Bat! Мой AliExpre... В гостях у " ... D:\БГЮН C:\Download... Документ1 ... ru 17:23

Дуб



Игра – путешествие «У Лукоморья»

Авторы-составители:

Борисенко Елена Владимировна,

Моисеева Татьяна Анатольевна,

педагоги дополнительного образования

МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов»

Цель: формирование экологических знаний у учащихся посредством игровой деятельности.

Задачи:

- расширить знания учащихся о разнообразии растений;
- развивать умение взаимодействовать со сверстниками: умение договариваться, слаженно работать совместно;
- воспитывать бережное и доброе отношение к природе и друг к другу.

Возраст участников: 7-10 лет

Форма проведения: игра-путешествие

Оборудование:

Костюмы героев: леший, русалка, баба-яга, кот ученый, царевна, дуб; фотографии растений, карточки с заданиями, ребусами, маршрутные листы.

Правила игры:

1. Игра начинается с того, что участники делятся на 6 команд.
2. Ведущий рассказывает о теме игры и правилах.
3. Путешествие начинается с визита к Дубу, где команды выбирают одну из дорог: «Лекарственные растения» (Леший), «Водные растения» (Русалка), «Ядовитые растения» (Баба-яга), «Необычные растения» (Дуб), «Сказочные растения» (Кот ученый), Блиц-вопрос «В гостях у деревьев» (Царевна) .
4. Команды получают маршрутные листы и идут вместе со сказочными персонажами путешествовать по станциям.

Ход игры-путешествия:

Ведущий: Здравствуйте, дорогие ребята!

Нашу Землю называют Зелёной планетой? Кто подарил ей зеленый наряд? Деревья и травы, цветы и кустарники. Они всюду вокруг нас. На крайнем севере и в жаркой пустыне. Высоко в горах и у самой воды. Тысячи видов, сотни тысяч названий.

Сегодня мы с вами отправляемся в уникальное, очень интересное и познавательное путешествие, чтобы узнать, как можно больше о наших зеленых помощниках. А отправимся мы к Лукоморью.

Каждая команда выберет себе дорогу (станцию). У каждой дороги есть свой покровитель - сказочный персонаж, с которым вы будете разгадывать загадки, решать ребусы, участвовать в викторинах, посвящённых зелёному богатству нашей планеты.

Чтобы узнать, какие сказочные герои встретятся вам на пути, разгадайте загадки:

1. Крепок, строен и силён,
Ведь владыка леса он.
Он для нас живой свидетель
В Лету канувших столетий,
Из него добротен сруб.
Угадали? Это... (дуб)
2. Лес, животных охраняет,
Следы путает, петляет.
То лохматый старичок,
То от дерева сучок!
На коне ты или пеший,
Страх нагонит. Кто он? (Леший)
3. Эта старушка не любит детей.
Часто пугают ей малышей.
У бабушки есть костяная нога,
Зовут же старуху.... (Баба - Яга)
4. На ветвях сидит не птица,
А сидит краса девица.
Сладким голосом поет
Над рекою в чаще:
Околдует, зазовет
И на дно утащит. (Русалка)
5. День и ночь как заведенный,
По цепи златой кругом.
Ходит этот зверь ученый
Знаешь, речь идет о ком? (Кот ученый)
6. Месяц под косой блестит,
А во лбу звезда горит.
Сама-то величава,
Выступает, будто пава;
Сладку речь-то говорит,
Будто реченька журчит. (Царевна)

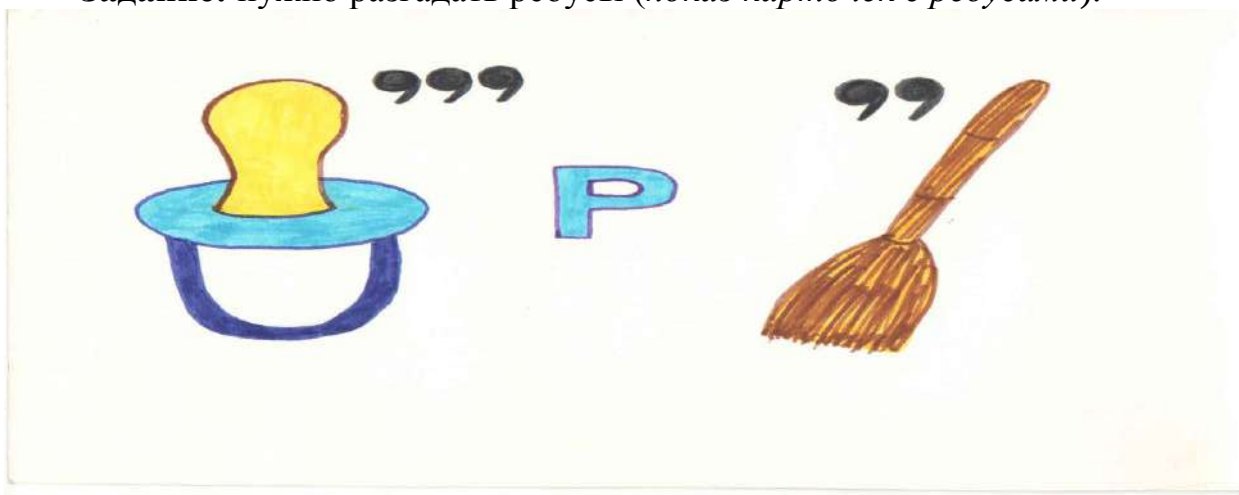
Ведущий: В пути вам пригодятся знания и смекалка, дружба и находчивость. Как и в любом походе, вы должны помогать друг другу, а не винить других за неудачи и ошибки. Действуйте дружно, весело и вам будет сопутствовать удача. Мы уверены, что хорошее настроение и добрые улыбки обязательно вам пригодятся.

(Команды получают маршрутные листы и отправляются по станциям)

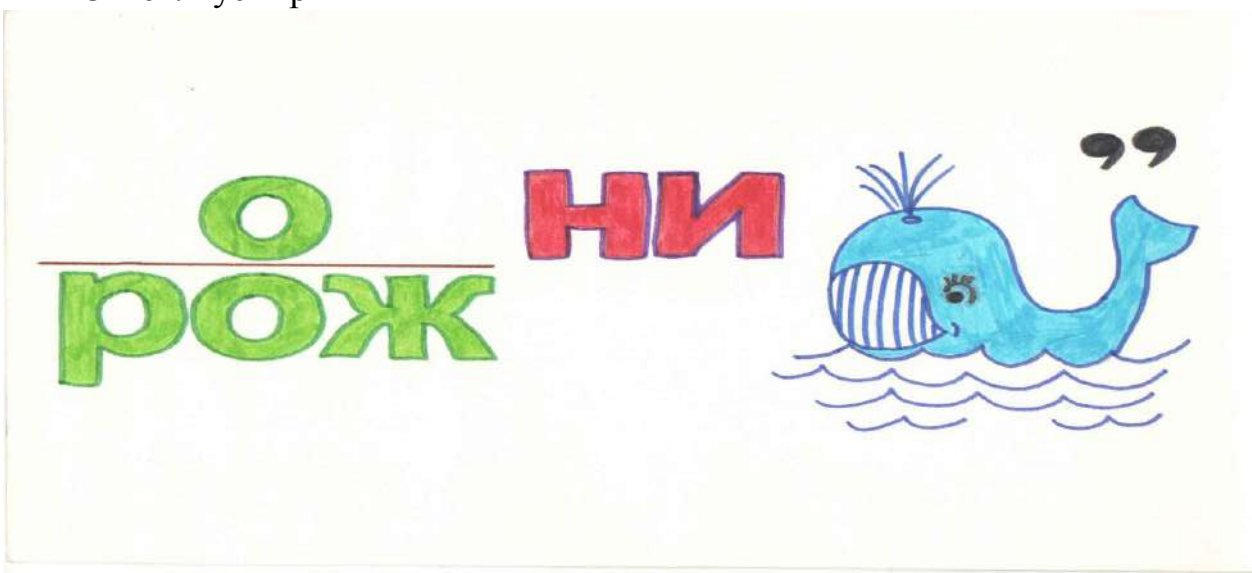
Станция «Лекарственные растения»

Леший: С древних времен люди использовали растения в качестве лекарственных средств. Даже ядовитые и несъедобные растения обладают целебными свойствами. Сейчас мы вспомним некоторые из них.

Задание: нужно разгадать ребусы (показ карточек с ребусами).



Ответ: пустырник



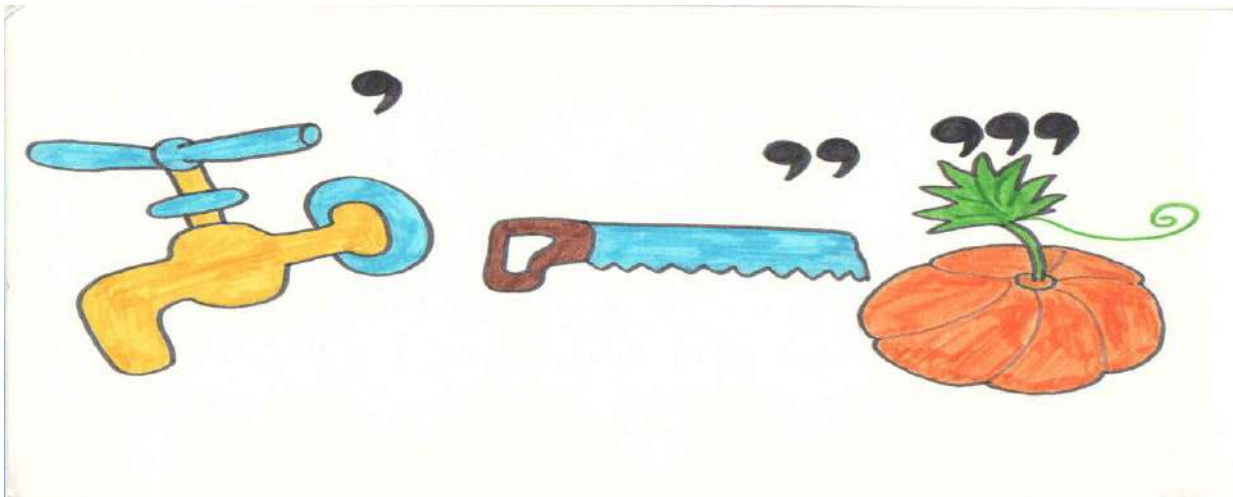
Ответ: подорожник



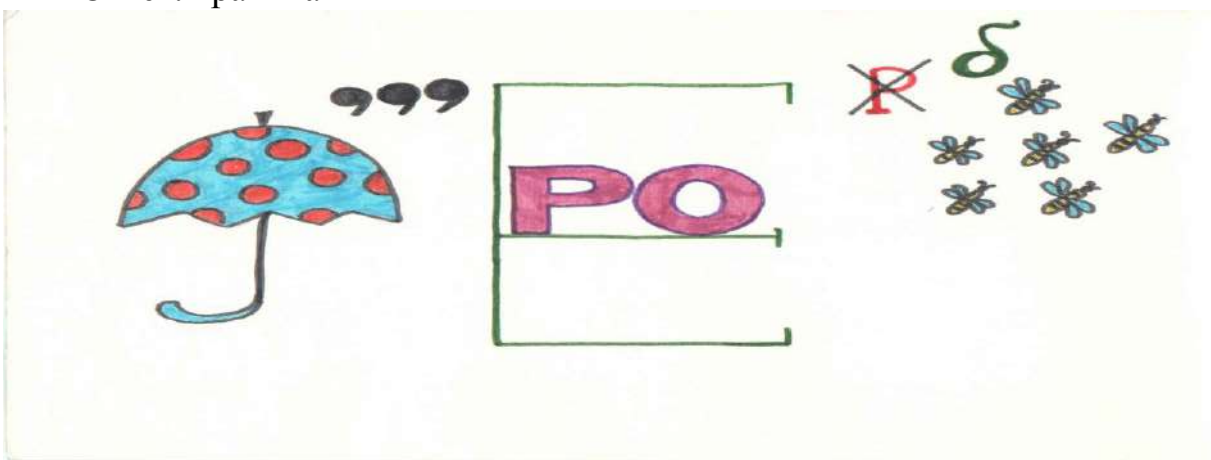
Ответ: мята



Ответ: малина



Ответ: крапива



Ответ: зверобой

Станция «Водные растения»

Русалка: Растения на нашей планете встречаются повсеместно не только на почве, но и в воде. Многие водные растения имеют необычную форму и обладают уникальными свойствами. Давайте с ними познакомимся. Сейчас мы с вами из четырех растений узнаем водное.



Ответ: кувшинка чисто-белая

Кувшинка чисто-белая – внешне слабое и беззащитное растение кувшинка на самом деле является мощным водным травянистым цветком, высота которого может достигать двух метров. Данное растение принадлежит довольно редкому и прихотливому семейству Кувшинковых. Помимо нежного светлого цветка кувшинка белоснежная оснащена сильнейшим корневищем обычно темно-коричневого или бурого цвета, состоящее, в свою очередь, из очень интересно образованных воздухоносных каналов. По сути, такая система очень напоминает вентиляционную систему здания, в создании которого не участвовал человек. Без подобной системы кувшинка превратилась бы в обычное подводное растение, так как именно данная воздухоносная система в корневище удерживает цветок на плаву и обеспечивает полноценное питание.



Ответ: водяной орех (чилим)

Водяной орех – У водяного ореха есть разные названия, самые распространенные – чилим и плавающий рогульник. Плод водяного ореха небольшой: в поперечнике до 2-2,5 см, в длину до 4 см. Он имеет от 2 до 4 длинных отростков, похожих на изогнутые рога, поэтому в народе растение называют еще чертовым орехом. Цветет растение в начале-середине лета белыми мелкими цветками. Цветки чилима распускаются всего на несколько часов. На месте цветков осенью созревают костянки плодов – от 5 до 12 штук на каждом растении. Удивляет свойство семени сохранять свою жизнеспособность на протяжении долгого времени. Большинство семян прорастает в течение первых двух лет, часть из них может пустить корни и через 10-12 лет, а по некоторым данным – через 50!



Ответ: лотос

Лотос – цветок, история которого уходит в древние времена. Сам цветок представляет собою крупную водяную лилию, лепестки и листья которой покрыты восковым налетом, благодаря чему они не намокают и всегда остаются над водой. Лотос имеет очень мощные корневища. Листья бывают подводными, плавающими и стоячими. Цветы лотоса в диаметре могут достигать до 30 см, бывают розового, кремового или желтого цвета. Когда лотос цветет, его цветок всегда обращен к Солнцу. По этой причине, а также по той причине, что лотос применяется в кулинарии и народной медицине, этот цветок считается в некоторых культурах священным растением.

Станция «Ядовитые растения»

Баба-яга: Не все растения безопасны для человека или животных. Некоторые из них в целях самообороны имеют яд. Они могут иметь красивые и яркие цветы, приятный аромат или привлекательные спелые ягоды. Но вам надо быть осторожными при встрече с такими растениями. Что это за растения, вы узнаете, разгадав загадки:

1. Ягоды бешеные,
На кусту развешанные,
Зовут к себе, краснеют,
Да взять никто не смеет. *(Волчья ягода)*
2. Расту в лесу под кустиком
На длинном стебельке.
Кругом четыре листика,
А в самой глубине
Чернее ночи – ягода,
Да сильный яд во мне. *(Вороний глаз)*
3. Нам запах свежести лесной
Приносит поздней весной,
Цветок душистый, нежный,
Из кисти белоснежной... *(Ландыш)*
4. Если стебель отломить,
Руки трудно уж отмыть!
Желтый сок в листочках,
В маленьких цветочках –
Тот сок для добрых чистых дел,
А что за травка? *(Чистотел)*
5. Что, скажите, за растение
Народ звал «Медвежья лапа»,
А ботаники за облик
Нарекли травой Геракла?
Чьи молоденькие листья
Собирают для борща,
А побеги маринуют,
Добавляют к овощам?
Сок растения ядовитый,
Вызывает дерматиты,
Но отвар корней излечит
Вам желудок, астму, печень.
Подскажите мне ребята,
У меня вопрос возник: -
Чтобы избежать ожогов,
Рвать нельзя что? ... *(Борщевик)*
6. Той травы высокий вид,
Хоть с цветами – ядовит:
Запах сильный тот – обман -
Опьяняет всех ... *(Дурман)*

7. Красоту она приносит,
Не увлечься женщин просит -
Медицина и косметика
Применяют – вы заметьте-ка !
Здесь замешана Италия.
Не причём, однако, талия ,
Но зрачки расширит "донна" –
В том поможет ... (Белладонна)

Станция «Необычные растения»

Дуб: Вы знаете, ребята, что многие растения могут выглядеть очень странно. В природе встречаются растения, похожие на камни, бутылки или курительные трубки. У некоторых корни растут над землей. Есть даже растения, которые едят насекомых. Некоторые деревья живут тысячи лет и вырастают до огромных размеров.

Сейчас я расскажу вам о некоторых из них. *(Рассказ и показ иллюстраций)*

1. **Непентес** питается насекомыми. Его листья похожи на вазу. Насекомые скользят по их гладким стенкам и тонут в жидкости внутри. (Большинство представителей произрастает в тропической Азии).

2. **Мамонтово дерево** – самое высокое и старое дерево в мире. Старейшая, на данный момент, гигантская секвойя в Калифорнии имеет возраст 3200 лет, установленный по годовым кольцам. Название дерево получило из-за исполинских размеров и внешнего сходства его огромных, свисающих ветвей с бивнями мамонта. Взрослые деревья достигают высоты до 100 метров при диаметре ствола 10-12 м.

3. **У бутылочного дерева** ствол похож на раздувшуюся бутылку. В высоту дерево может быть более 15 метров, а в обхвате – более трех метров. Оно растет в Австралии. Местные жители очень любят его. Во время засухи листьями этого дерева кормят домашних животных. А в стволе бутылочного дерева всегда огромные запасы вкуснейшей питьевой воды.

4. **Орхидея-призрак.** Цветок «орхидея-призрак» растет в болотистых местах Центральной Америки. Представьте себе, что среди поваленных безлиственных стволов вдруг появляется белоснежная паутина – это колонии орхидей-призраков. Стебель почти невидим на фоне стволов, поэтому создается впечатление, что цветки висят в воздухе. Эти растения не имеют листьев, питают их грибы, растущие на стволах деревьев, а опыляют громадные ночные бабочки. Это очень редкое растение в наши дни.

5. Листья растений, называемых **«живые камни»**, действительно похожи на камни. Их родина – засушливые места южной части Африки, там, где годовые осадки порой равны нулю. Суровые условия обитания обусловили необычный внешний вид этих растений. В паре толстых листьев растения запасают воду, необходимую для выживания в период отсутствия дождей. Живые камни имеют очень малые размеры, а их листья часто окрашены в

необычные оттенки (бурый, коричневатый, розоватый, оранжевый). Такой облик позволяет им сливаться с окружающей средой, имитируя гальку и крупный песок.

6. Растение **«кукольные глазки»** (или белый воронец) получило свое название благодаря необычной внешности. Действительно, при взгляде на него кажется, что какой-то злодей прилепил на веточку множество игрушечных глаз. Или же это многоглазый пришелец с других планет поселился на Земле? Родиной этого растения являются гористые районы Северной Америки. Это кустистое растение 80 см высотой с крупными листьями. «Глазки» - это плоды, которые ни в коем случае не стоит пробовать. До смертельного исхода дело не дойдет, но отравление гарантировано. Есть от него и польза: его используют при производстве лекарств.

Дуб: Теперь я хочу вас спросить: «Что вы знаете обо мне? О дубе?»
(Беседа с учащимися)

А знаете ли вы?

1. Самому старому дереву – дубу по имени Старик, которое растет в Литве 2000 лет.

2. Во Франции растет дуб, внутри которого находятся две часовни, образованные естественным путем.

3. Дубы, чаще, чем любые другие деревья, привлекают на себя удары молнии.

4. В давние времена дубовый плод – молотые желуди – использовались как заменитель кофе, а из дубовых побегов готовили лечебные настойки и напитки. В еще более давние времена люди собирали желуди, делали из них муку и пекли хлеб.

5. Из дубовых досок получались отличные корабли, а во многих странах с сильным флотом, например, в Великобритании, не росли сосновые леса, да и дубовые быстро кончались – ведь территория невелика. Поэтому Великобритания не раз проводила завоевания земель с единственной целью – обеспечить запас дерева для строительства кораблей.

6. Жёлуди дуба, по факту, являются орехами.

7. Самая дорогая разновидность дубовой древесины – морёный дуб, то есть древесина из дерева, пролежавшего в воде не менее сотни лет.

Станция Блиц-вопрос «В гостях у деревьев»

Царевна: Ребята, вам дается 5 секунд на размышление.

Необходимо очень быстро ответить на вопросы.

1. Растение с твердым толстым стволом и кроной. *Дерево.*

2. Одежда дерева. *Кора.*

3. Дерево – символ России. *Береза.*

4. Дерево, которое никто не пугает, а оно дрожит. *Осина.*

5. Дерево, из которого делают пианино. *Ель.*

6. Дерево, из которого делают спички. *Сосна.*

7. Дерево медонос – это ... *Липа.*

8. Дерево, которое первым желтеет. *Береза.*

9. Лиственный кустарник, растущий в скверах и парках, стреляющий семенами из стручков. *Акация*.

10. Тянется вверх из желудя. *Дуб*.

11. Его листья похожи на детские ладошки. *Клен*.

12. Дерево с шарообразными яркими плодами, которые до зимы живут. *Рябина*.

13. В конце лета растение дает вкусные, съедобные лесные орешки. *Орешник*.

14. Колючее разлапистое дерево. *Ель*.

15. В ней созревают кедровые орешки и сосновые семена. *Шишка*.

16. Ивовое дерево. *Ракита*.

17. Растение, из листьев которого делали венки для награждения олимпийцев. *Лавр*.

18. У какого дерева сережки имеют ласковые, нежные названия – колечки, пушки, лапки? *Ива*.

19. Какие деревья являются столовой для птиц? *Рябина, Черемуха*.

20. Растет ли дерево зимой? *Нет*.

Станция «Сказочные растения»

Кот: Я знаю, что вы любите сказки, но внимательно ли вы их читаете, сейчас мы это узнаем.

1. Какого лепестка не было у волшебного цветка в сказке В. Катаева "Цветик-семицветик"?

- фиолетового
- розового
- зеленого

2. Какой лесной цветок изваял из малахита Данила-мастер в сказке П. Бажова "Каменный цветок"?

- дурман
- иван-чай
- сон-трава

3. Какой цветок охраняло чудище лесное?

- голубой цветочек
- аленький цветочек
- беленький цветочек

4. Аромат каких цветов усыпил Элли, Тотошку и Льва в сказке А. Волкова "Волшебник Изумрудного города"?

- маков
- шиповников
- роз

5. Лепесток какого цветка служил одеялом Дюймовочке из одноименной сказки Г. Х. Андерсена?

- лепесток розы
- лепесток тюльпана
- лепесток ромашки

6. Как звали малышку, которая побывала на Луне в сказке Н. Носова "Незнайка на Луне"?

- Лилия
- *Фуксия*
- Роза

7. За какими цветами отправила мачеха свою падчерицу под Новый год в сказке С. Маршака "Двенадцать месяцев"?

- *за подснежниками*
- за фиалками
- за хризантемами

8. Какой цветок получила в подарок императорская дочь в сказке Г.-Х. Андерсена "Свинопас"?

- *розу*
- орхидею
- незабудку

9. Кай и Герда сидели и рассматривали книжку с картинками, когда Каю в глаз попали осколки волшебного зеркала. Он сразу увидел какими безобразными были их любимые цветы. Какие?

- ирисы
- герань
- *розы*

10. Из какого растения Элиза (в сказке Андерсена «Дикие лебеди») сплела рубашки для своих братьев?

- из полыни
- *из крапивы*
- из виноградной лозы

11. Из какого цветка появилась Дюймовочка?

- роза
- *тюльпан*
- колокольчик

12. В какой цвет в сказке Л. Кэрролла "Алиса в стране чудес" садовники красили розы на большом кусте у входа в сад Королевы?

- *красный*
- белый
- жёлтый

13. В какой сказке есть такие слова: «Что ты, баба, белены объелась?»

- «Курочка Ряба»
- «Сказка о золотой рыбке» *А. С. Пушкин*
- «Репка»

14. Какой цветок упал на лапу Азора в диктанте Мальвины из сказки о приключениях Буратино?

- лилия
- ромашка
- *роза*

Итог:

Ребята, наше путешествие подошло к концу. Вы достойно прошли все испытания. Надеемся, что вы узнали много нового и интересного. Но не стоит забывать, что испокон веков деревья и травы считались помощниками людям: они согревали человека и кормили, они защищали его от зверей и укрывали от погодных условий, они давали ему энергию и душевное спокойствие. И сегодня растения приходят на помощь человеку.

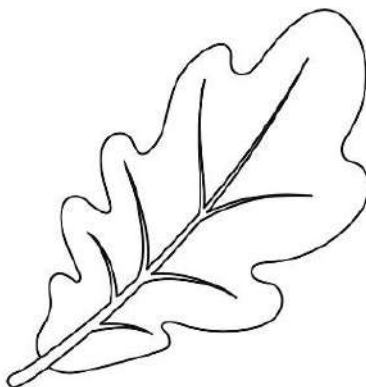
Давайте же, сохраним зеленое богатство нашей планеты!

Всем спасибо! До новых встреч!

Интернет-ресурсы

1. <http://www.neboleem.net/kubyshka>
2. <http://samoe-samaya.ru/priroda/samaya-bolshaya-kuvshinka>
3. <http://koffkindom.ru/kuvshinka-belaya-opisanie>
4. <http://ljubimyj-detskij.ru/zagadki/741-detyam-zagadki-o-lekarstvennykh-rastenyakh-borshchevik>
5. <http://www.stihi.ru>
6. <http://festival.1september.ru/>
7. <http://ru.wikipedia.org>
8. <http://narod-lekar.ru>
9. <http://www.udec.ru/>

Жетон для жеребьевки



Озориш.нет

Сайт МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 13.06.2018



Меню сайта

- Сведения об образовательной организации
- Мероприятия
- Наши педагоги
- Достижения
- ГТО и спорт
- Безопасность
- Независимая оценка качества работы образовательной организации
- Профсоюз
- Температурный режим
- Вопрос-Ответ

На протяжении двух дней сказочные герои игры-путешествия «У Лукоморья» радостно встречали ребят на Барнаульской городской станции юных натуралистов.

Гостями стали школьники из лагерей с дневным пребыванием гимназии № 131, школ № 107, № 113, № 109, № 106. Более 200 ребят побывали на мероприятии, посвященном дереву-долгожителю «Дубу».



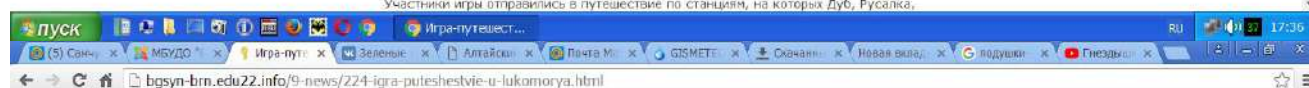
Текст для поиска...

Календарь

Июнь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

Участники игры отправились в путешествие по станциям, на которых Дуб, Русалка,



Баба-Яга, Царевна, Кот ученый и Леший ждали ребят с интересными заданиями. Побывав в гостях у дуба, школьники вспомнили знаменитое стихотворение «У Лукоморья дуб зелёный». А чтобы разгадать тайну волшебного сундука, ребятам необходимо было назвать сказочные предметы и ответить на вопросы. Гости весело справились с заданием.



Кот ученый поведал гостям, что цветы – это самый теплый и нежный подарок природы, они дарят положительные эмоции в любую погоду и время года. Их аромат вдохновляет творческих людей на создание шедевров – картин, мелодий, ароматов. И, конечно же, не обошлось без сказки. Ребята отвечали на вопросы цветочной викторины, посвященной цветам из сказок детских писателей Г. Андерсена, В. Катаева, Н. Носова, П. Бажова и других. Отвечая на вопросы, участники проявили огромный интерес и желание перечитать сказки.



Продолжением путешествия стало испытание на станции у Царевны, которая приготовила для гостей блин-вопросы из жизни растений. Ребята проявили сообразительность и продемонстрировали интерес к изучению природы, а также узнали много интересных фактов о растениях.




А вот Баба-Яга приготовила для гостей задания про ядовитые растения. Не все растения безопасны для человека или животных. Многие из них в целях самообороны имеют яд. Такие растения, как правило, имеют красивые и яркие цветы, приятный аромат или привлекательные спелые ягоды. При встрече с ними нужно быть очень осторожным. Ребята не только разгадывали загадки про ядовитые растения, но и воочию могли с ними познакомиться. После выполнения всех заданий, Баба-Яга разрешила прокатиться на своей сказочной метле.





Старичок Леший тоже знакомил ребят с растениями, но не с простыми, а с лекарственными. Ведь с древних времен люди использовали растения в качестве лекарственных средств. Даже ядовитые и несъедобные растения обладают целебными свойствами. Главное надо знать и уметь правильно их использовать.

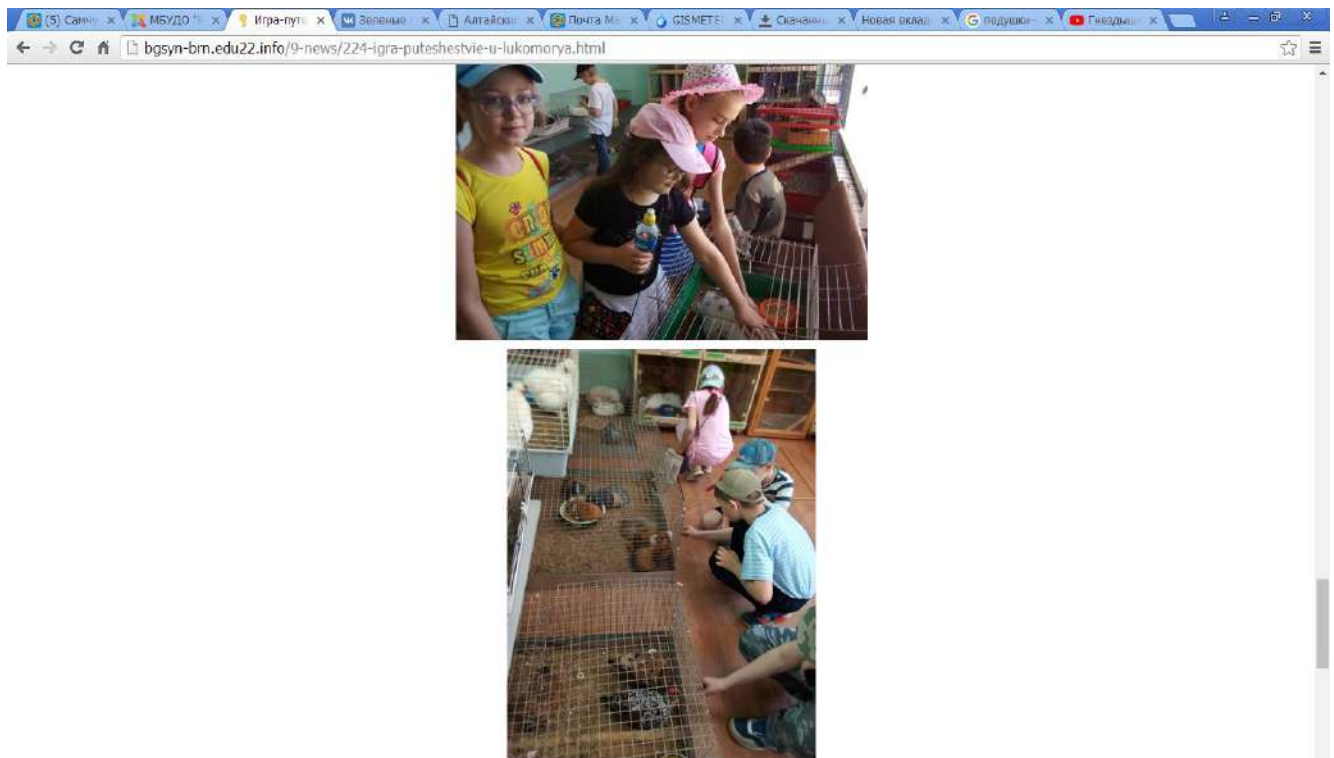


Старичок Леший тоже знакомил ребят с растениями, но не с простыми, а с лекарственными. Ведь с древних времен люди использовали растения в качестве лекарственных средств. Даже ядовитые и несъедобные растения обладают целебными свойствами. Главное надо знать и уметь правильно их использовать.



Растения на нашей планете встречаются повсеместно не только на суше, но и в воде. Многие из них имеют необычную форму и обладают уникальными свойствами. С водными растениями гостей знакомила реиная царевна – Русалка. Во время игры «Четвертый лишний» ребята выбирали водные растения. Выполняя задания Русалки, участники игры посетили зооуголок, где смогли познакомиться с его обитателями.





Хочется надеяться, что это мероприятие поможет научить детей понимать, уважать, слышать, любить и охранять природу. А полученные знания помогут сохранить свое здоровье при встрече с ядовитыми или лекарственными растениями!



Хочется надеяться, что это мероприятие поможет научить детей понимать, уважать, слышать, любить и охранять природу. А полученные знания помогут сохранить свое здоровье при встрече с ядовитыми или лекарственными растениями!

Татьяна Моисеева, Елена Борисенко,
педагоги дополнительного образования

Новости

Зеленые приключения
18 июня по проекту «Зеленые помощники» посвящен дереву «Черемуха». В гости к ребятам из школ №24, 75, 126 пришло восемь «деревьев».

[Подробнее...](#)

Венерины башмачки Кислухинского заказника
Учащиеся объединения «Исследователи окружающей среды» и педагоги МБУ ДО «Басканинская городская станция юных натуралистов» 16 июня

Липа



Гостиная «Под сенью липы»

Автор-составитель:

Тебекова Галина Николаевна,

педагог дополнительного образования

МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов»

Цель: познакомить детей с особенностями дерева липы и его значением для человека.

Задачи:

- Закрепить знания детей об особенностях липы и условиях, необходимых для роста дерева. Значением липы для человека.
- Развивать память, мышление, любознательность.
- Воспитывать у детей интерес к природе, экологическое мировоззрение.

Словарь: дуплистое дерево, липняк, лыко.

Оборудование: компьютер, проектор, липа (живое дерево или картинка), изделия из древесины липы (матрешка, лапти, изделия из лыка), распечатки стихов, пословиц, загадок, легенды о липе.

Ход занятия:

Рассказ о липе

Запах лета

Лето удивительно богато запахами. Пахнет цветами и травами. Разогретый воздух насыщен смолистой хвое. Кое-где начали косить, и запах свежескошенной травы, молодого сена разносится далеко вокруг. И вдруг ветер приносит еще один запах. И все другие как бы немного отступают, меркнут перед ним, сильным и самым незабываемым запахом лета. Это зацвели липы. С самого раннего утра до позднего вечера летает вокруг липы множество насекомых, особенно пчел: это дерево – лучший медонос. И, будто зная, что липовый мед вкусен и полезен, пчелы работают «не покладая рук» – даже иногда ночью трудятся, чтобы собрать побольше ароматного нектара. Липы высаживают в парках и на улицах городов. И теперь не только в лесу, но и городе можно почувствовать чудесный аромат – самый прекрасный запах лета. (Юрий Дмитриев)

Интересное дерево - липа

Ребята, с каким деревом мы сегодня будем знакомиться? (слайд №2) Ребята, липа – удивительное дерево. Название у него одно – липа, а вот прозвищ множество: медовое дерево, царица лета, лыковое дерево, лубяное дерево, дерево спокойствия и счастья. И все они заслужены липой. Но давайте разбираться по порядку. Почему же у него столько прозвищ, чем же оно так полезно и ценно? Среди листопадных деревьев Липа (Tilia), пожалуй, самая древняя на планете. Она появилась в эпоху динозавров десятки миллионов лет назад и существовала в доледниковый период. Свидетельства тому сохранившиеся островки реликтовой липы, обнаруженные в Сибири и на Урале посреди Сенчинского болота в Новосибирской области, в пойме реки

Бича в Омской области, возле села Кузедеево в Кемеровской области и некоторых других районах. С тех пор поменялся облик и климат планеты и сейчас ареал распространения липы занимает умеренные и субтропические широты северного полушария.

Липа. История.

Ребята, знаете, от чего это дерево называли липой?

Свое название род Липа (*Tilia*) получил за характерный светло-жёлтый прицветный листок (прицветник) очень напоминающий крыло стрекозы. В переводе с греческого "ptilon" означает "крыло". О липе упоминается в древнегреческих мифах, трудах античных учёных и писателей. В те далёкие времена её называли не иначе как «золотое дерево», по достоинству оценивая её красоту, долговечность, лечебную и практическую пользу.

За что любили липу?

Люди считали липу священным деревом. Они верили, что липа приносит счастье и охраняет домашний очаг. Её не разрешалось рубить, осквернять. Липу высаживали возле домов, храмов и дворцов, её ветвями украшали жилища во время праздников. У древних славян липу считали деревом богини любви и красоты, а для христиан она была деревом Богородицы. Каждый народ слагал о липе свои легенды и мифы и верил, например, что в липу не попадает молния, что она защитит от злых духов, а изделия из липы послужат оберегом. Люди обращались к липе с душевными ранами, телесными болями и находили успокоение и исцеление.

Царица лета

Липа – стройное дерево с густой кроной. В жаркий летний день в её тени всегда прохладно, поэтому липу сажали в парках старинных дворянских усадеб.

В отличие от многих деревьев липа цветет довольно поздно – в конце июня – начале июля. «Зацвела липа – началась самая жаркая пора в году». Потому называют липу «царицей лета». Не спеша нянчит липа каждый свой цветочек. Цветочки у неё желтовато-белые, собраны в небольшие гроздья. Выглядят они малопривлекательно, зато выделяют большое количество нектара. Нектар в липовых цветках вкусноты и полезности необычайной. Пчелы так стараются его собрать, что даже ночью летают. Очень вкусный и полезный мед получается!!

Кстати, подумайте, как называется мед, собранный на липе? (Липовый мед)

Липовый мед считается одним из самых лучших и полезных. Было время, когда на Руси не знали сахара, а если хотели полакомиться сладеньким, ели фрукты и мед. Пили липовый чай с липовым медом. А как полезен липовый мед! Лучше многих лекарств лечит он простуды. Недаром про липу есть такая загадка:

Весной растёт, летом цветёт,

Осенью осыпается, зимой отсыпается;

А цветок - на медок, лечит от гриппа, кашля и хрипа.

В конце лета у лип вместо беловатых душистых цветков зреют плоды – орешки. Каждый орешек для летучести снабжен крылышками. Со временем эти крылышки грубеют и уносят орешек далеко от материнского дерева. Если упадет орешек в хорошее место, то прорастет.

А какое место считается хорошим для роста дерева? Давайте поразмышляем, какие условия необходимы для того, чтобы орешек превратился в дерево?

Нужна земля, почва.

Нужен солнечный свет.

Нужна влага, вода.

Прорастет ли липовый орешек, упавший на асфальт? (Нет) Почему? (Нет питания и влаги, он засохнет)

А орешек, упавший в воду? (Нет) Почему? (В воде он сгниет.)

Может ли вырасти липа в пустыне? (Нет) Почему? (Мало влаги, нет питательной почвы)

Если орешку повезло, и он попал в хорошее местечко, то вскоре из земли малюсенький «хвостик» с двумя листочками, торчащими в разные стороны. Никакого сходства с породившим его деревом. Липа быстро растет, хорошо переносит засуху, холод, тень и пыль. Вырастет со временем высокое, с могучей кроной дерево и долго-долго будет украшать собой лес, парк или улицу.

Красота всего парка,

Людам – тень, если жарко.

Липа – дерево дуплистое. Как вы это понимаете? Дерево с дуплом. А ведь любое дупло может стать чьим-то домом. Назовите, кто живет в дуплах? (Птицы и звери.)

Дикие животные с удовольствием поедают липовые орешки. Мышки норовят запасти на зиму вкусных жирных орешков. Стоит только упасть орешку вниз – сразу же найдутся охотники. Едят лесные жители также листья, кору и почки липы.

Динамическая пауза «Липы выросли в лесу»

Липы выросли в лесу

И торопятся, растут.

(Из положения сидя на корточках медленно встать и развести руки в стороны)

Каждая старается,

К небу, к солнцу тянется.

(Встать на носочки, потянуться, руки вверх)

Вот подул веселый ветер,

Закачались тут же ветви,

(Махи поднятыми руками)

Даже толстые стволы

Наклонились до земли.

Вправо-влево, назад-вперед –

Так деревья ветер гнет.
(Наклоны туловища вправо-влево, назад-вперед)
Он их вертит, он их крутит.
Когда же липам отдых будет?
(Вращение туловищем)
Вот уж ветер затихает,
Липа ветви распрямляет.
(Встать прямо, руки поднять вверх и в стороны)

Польза липы для людей

Люди тоже давно уже оценили липу и всю пользу его даров. О меде мы уже говорили. Листья, почки, цветки липы обладают лечебными свойствами, поэтому с их помощью люди лечат многие болезни.

Посмотрите дети -
Это липы цвет,
Ароматы лета,
Нам принёс в привет,
Чай его душистый,
Любит стар и мал,
Очень многим людям
Он здоровье дал:
Сбил температуру,
Горло подлечил,
Горькую микстуру
Детям заменил,
И от кашля средства
Просто лучше нет -
Вот какой чудесник
Этот липов цвет!

Козленко И.

С давних времен используют люди древесину липы. Древесина у нее мягкая, податливая, из нее легко делать изделия и инструменты не тупятся. В старину делали из липовой древесины колчаны для стрел, ножи для оружия, строили бани. Шла липа на лодки, чашки, блюда, ложки, а еще на разные поделки и игрушки: матрешки, липовые медведи и козлики.

В наше время из липовой древесины делают мебель и музыкальные инструменты.

А еще в старину люди не могли обойтись без лыка – липовой коры. Из лыка плели мочалки, корзины, мешки, веревки, а главное – лапти. Знаете ли вы, что такое лапти? В старину лапти – это основная обувь простых людей. Каждый человек умел, если не плести, так хоть ремонтировать лапти.

В старину так бывало:
Дерево людей обувало.

Для того чтобы получить лыко, нужно ободрать у липы кору. А это губит дерево. И со временем становилось все меньше и меньше лип.

С моего цветка берёт
Пчёлка самый вкусный мёд.
А меня все ж обижают,
Шкурку тонкую сдирают.

Давным-давно росли на Руси многочисленные леса из медового дерева липы – липняки. Но люди часто забывают, что они в гостях у природы, и ведут себя неразумно – только берут, ничего не давая взамен. Обдирали лыко и рубили множество лип, а вместо них не высаживали молодые деревца. Вот и не стало липняков – лесов из лип.

А вы знаете, как называются другие леса, в которых растут в основном одни виды деревьев?

Дидактическая игра «Деревья и леса»

Сосняк – лес из ... сосен.
Ельник – лес из ... елей.
Дубрава – лес из дубов.
Березняк – лес из берез.
Ивняк – лес из ив.
Липняк – лес из лип.
Орешник – лес из ореховых деревьев.

Это волшебное дерево прославляли люди в народном творчестве, стихах и песнях.

Славянская легенда о ЛИПЕ.

Давным-давно жила необычайно добрая, участливая и отзывчивая девушка по имени Липа. Когда она состарилась, Бог превратил ее в дерево ЛИПУ, которое до сих пор щедро и бескорыстно одевает, согревает и кормит людей и животных. Помните сказку «Заюшкина избушка» («Лиса и заяц»)?

Какая избушка была у зайчика? (Лубяная - значит из липы). И прав был Зайчик из этой сказки, что оплакивал ее потерю. Липа дерево особое, доброе, домик из нее был теплым и уютным.

Это в сказке, а жизни, говорят, хорошо, если липа растет около дома: это приносит в дом спокойствие и счастье.

Послушайте стихотворения и подумайте, какую пользу приносит липа?

В середине лета липа расцвела.
Запахом чудесным пчёлок собрала.
Пусть кружат, стараются, водят хоровод.
Принесут нам липовый, самый вкусный мёд.
"Чай с цветами липы, мама говорит -
От простуды вылечит, быстро исцелит".
А из лыка липы дедушка Матвей
Сделает корзинку внученьке своей.

Гагина Валентина

Загадки о липе

Ароматное цветенье.
И весною день рожденье.

И поет как будто скрипка –
Шелестит так нежно...
(Липка)
Легко дыша в моей тени,
Меня ты летом часто хвалишь,
Но буквы переставь мои -
И целый лес ты мною свалишь.
(Липа)

Это дерево цветет,
Аромат и мед дает.
И спасает нас от гриппа,
От простуд царевна - ...
(Липа)
С моего цветка берёт
Пчёлка самый вкусный мёд.
А меня все обижают -
Шкурку тонкую сдирают.
(Липа)

Пословицы, поговорки о липе

А орехи-то, оказывается, на липе растут.
Есть свято, с липы снято; по краешкам ремешки, а в середине сито.
На липе сижу, сквозь клены гляжу, а березой трясусь.

Викторина «Царица лета

Вопросы:

1. Почему липу называют "царицей лета"?
2. Что вы узнали о липовом меде?
3. Как вырастает новое дерево липы?
4. За что любят липу лесные животные и птицы?
5. Как используют липу люди?
6. Что такое лыко?
7. Как вы понимаете выражение «В старину так бывало: дерево людей обувало».
8. Что такое «липняк»? Почему их осталось мало?
9. Какая есть легенда о липе?

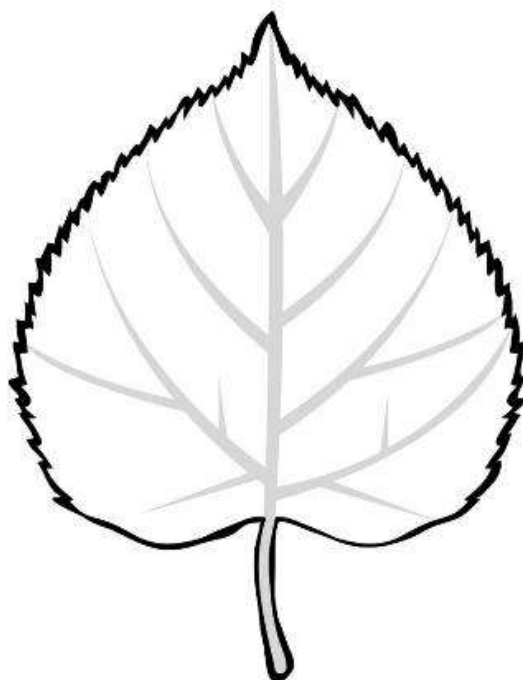
Подведение итогов»

1. Рефлексия детей.

Интернет-источники

1. <http://myfhology.info/planta/lipa.html>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B0>
3. http://www.limonnik.ru/rus_pages/library/plant_info/tilia.html
4. <https://agronomu.com/bok/2645-raznovidnosti-lipy-i-ih-osobennosti.html>
5. <http://kvetok.ru/listvennye-derevya/derevo-lipa-melkolistnaya>
6. <http://www.udec.ru/derevo/lipa-evropa-svoystva.php>
7. <http://honey-land.ru/vidy-meda/lipovyy-med-poleznyye-svoystva.php>

Жетон для жеребьевки



DelaOnline.com

Сайт МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 15.06.2018



Меню сайта

- Сведения об образовательной организации
- Мероприятия
- Наши педагоги
- Достижения
- ГТО и спорт
- Безопасность
- Независимая оценка качества работы образовательной организации
- Профсоюз
- Температурный режим
- Вопрос-Ответ

14 и 15 июня на станции юных натуралистов в рамках проекта «Зеленые помощники» детей встречала царица лета – липа.

В гости приехали 116 учащихся из лагерей с дневным пребыванием из школ №63, №9 106 и «Липец» №3.

Текст для поиска...

Календарь

Июнь 2018						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1



В творческой гостиной «Под сенью липы» ребята узнали об истории дерева, особенностях цветения и размножения, целебных свойствах, пользе липы для

Обязательное: lgithab.com...



Поиграли в игру «Дерева и леса». Поучаствовали в викторине «Царица лета». Отгадали много загадок о липе. Познакомились со славянской легендой о липе.





Ребята с удовольствием принимали участие в игре под названием «Найди листок». В ходе игры детей разделили на две команды.



Им необходимо было, среди листов разных деревьев отыскать листочки липы и приклеить их к столу, нарисованному на картоне.



Все справились с заданием быстро и без ошибок. Так же ребята узнали много нового и полезного о целебных свойствах липы.



Ребята с большим интересом посетили зооуголок. Много положительных эмоций получили при общении с животными.



Всем очень понравился кролик Паша и черепахи.

В завершении занятия все желающие сфотографировались с липой. Царица лета от души поблагодарила детей за их любознательность и воспитанность, пожелала беречь все деревья и пригласила в гости на следующий год. Ребят на станции очень понравилось, уходят они с надеждой на новую встречу.

Галина Тебекова, Оксана Штерцер,
педагоги дополнительного образования

Новости

Зеленые приключения

18 июня по проекту «Зеленые помощники» посвящен дереву «Черемуха». В гости к ребятам из школ №24, 75, 126 пришло восемь «деревьев».

[Подробнее...](#)

Венерины башмачки Кислухинского заказника

Учащиеся объединения «Исследователи окружающей среды» и педагоги МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 18 июня совершили увлекательную экскурсию в Кислухинский заказник.

[Подробнее...](#)

Новости от «Юных дизайнеров»

«Юные дизайнеры» любят приходить в гости. Вот и в этом году мы побывали в гостях у ГМИИКА на международной выставке фотографий «Живая природа Алтая».

[Подробнее...](#)

Наши новости

В гости к нашим питомцам мы пригласили ребят с ограниченными возможностями здоровья.

[Подробнее...](#)

Подготовка к Фестивалю

В самом разгаре долгожданная летняя каникулы, но нам некогда отдыхать! Учащиеся Барнаульской городской станции юных натуралистов готовятся к участию в Краевой детской экологической образовательно-просветительской фестивалю-экспедиции «Зеленые колокола».

[Подробнее...](#)



Черемуха



Игра-путешествие «Зеленые приключения»

Автор-составитель:

Струнина Любовь Семеновна,

методист

МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов»

Участники: дети младшего школьного возраста (от 6,5 до 10 лет).

Оборудование: костюмы деревьев, венки для деревьев, маршрутные листы, жетоны.

Правила игры: игра-путешествие проходит на 8 станциях. На каждой станции стоит «Дерево». Участники игры делятся на 8 команд и получают маршрутные листы. Команды передвигаются по станциям в соответствии с маршрутными листами и отвечают на вопросы. За правильные ответы игроки получают жетоны с изображением «деревьев». Выигрывает команда, набравшая наибольшее количество жетонов.

Ход мероприятия

Ведущий: Здравствуйте, ребята! Сегодня вас ждут увлекательные зеленые приключения между деревьями, а какими сейчас узнаете.

Выходят «Деревья», по очереди загадывают загадки, ребята отгадывают.
Зелена, а не луг, бела, а не снег, кудрява, а не человек.

(Береза)

Его называют деревом-долгожителем, а иногда даже царем деревьев.

(Дуб)

Осень тихая настанет,
Дивным деревом он станет:
Листья – звезды яркие,
Золотые, жаркие.

(Клен)

Кудри в речку опустила
И о чем-то загрустила,
А о чем грустит,
Никому не говорит

(Ива)

У него в июне с веток
тёплым снегом пух летит.
В сентябре он жёлтый, светлый –
словно солнышко, блестит!

(Тополь)

Весной зеленела,
Летом загорала,
Осенью надела,
Красные кораллы.

(Рябина)

Летом знойным зацветет –

Сразу пчел к себе зовет.
Круглые листочки,
Светлые цветочки.
Вкусен, сладок их нектар...
Кто-то дерево узнал?

(Липа)

Стоит красавица –
Всем нравится.
Платье потерялось,
А пуговицы остались: черные, блестящие.

(Черемуха)

Ведущий приглашает на сцену по одному представителю от команды, вручает маршрутные листы.

- В завершении путешествия мы с вами посчитаем, кто больше всех собрал жетонов, которые вы будете получать за правильные ответы.

В путь! Удачи вам! *(Участники игры отправляются в путешествие по станциям)*

БЕРЕЗА

1. Как называется поверхностный слой коры березы?
Ответ: береста

2. Какую роль играет береста в жизни дерева?
Ответ: Береста предохраняет живые ткани ствола от высыхания. Она непроницаема для воды и газа. Белая кора-береста защищает дерево от чрезмерной солнечной активности.

А как применяют бересту?

Изготавливают резные шкатулки, предметы для хранения круп, меда и другие предметы.

3. Что можно изготовить из древесины берёзы?
Ответ: мебель, лыжи, фанеру, приклад огнестрельного оружия, дрова, уголь.

4. Какой гриб любит расти под березой?

Ответ: подберезовик.

5. Березовые почки полезны? Где их используют?

Ответ: да, их используют в медицине.

ДУБ

1. Как называют плоды дуба?

Ответ: Желуди

2. Какие лесные звери едят желуди?

Ответ: Кабан, медведь, лось, белка, бурундук.

3. Как называется дубовый лес?

Ответ: Дубрава

4. Почему часто в описании дуба применяют определение «вековой»?

Ответ: Дуб живет свыше 100 лет, в среднем 300-400 лет, иногда даже до тысячи лет.

5. Кто автор этих строк и из какого они произведения:

«У лукоморья дуб зелёный;

Златая цепь на дубе том:

И днём и ночью кот учёный

Всё ходит по цепи кругом...»?

Ответ: Поэма «Руслан и Людмила», Александр Сергеевич Пушкин

КЛЕН

1. Почему клен иногда называют музыкальным деревом?

Ответ: Из древесины клена изготавливают музыкальные инструменты.

2. Плоды клена – двухкрылки, опадая, быстро вращаются, как пропеллер. Из-за этого их называют...

Ответ: вертолетиками.

3. По форме лист клена напоминает что?

Ответ: звезду

4. Между кленом и кулинарией какая связь?

Ответ: Из кленового сока изготавливают кленовый сироп, который используют в кулинарии

5. Прослушайте загадку. Угадайте о каком дереве и растении идет речь?

Под моей листвою пышной

Можно скрыться в летний зной.

Если "К" сочтете лишним,

Смысл получится другой.

Стану белым и пушистым,

Волокнистым, шелковистым,

Полотенце, простыня могут выйти из меня.

Ответ: клен, лен

ИВА

1. Какое еще есть название у ивы?

Ответ: верба

2. Что у меня раньше появляется: сережки или листья?

Ответ: сережки

3. Что изготавливают из мягких прутьев ивы?

Ответ: корзины, короба, мебель

4. Где любит расти ива?

Ответ: по берегам рек, озер, водоемов

5. Ивовые почки и сережки едят некоторые птицы. А густые заросли ив – ивняки – птицы используют для чего?

Ответ: для проживания

ТОПОЛЬ

1. Тополя очень часто и много сажают в городах. Почему

Ответ: Тополь вырабатывает много кислорода. Он является лучшим очистителем воздуха от пыли.

2. Белый пух на тополе летом. Что это?

Ответ: семена тополя в пухе становятся легче и дальше могут улететь от дерева

3. Как называют грибы, которые растут возле тополей?

Ответ: подтопольники

4. Рыбаков привлекает кора тополя. Почему?

Ответ: Кора Тополя очень легкая, поэтому часто использовалась в качестве поплавков в рыболовных сетях.

5. Как используется древесина тополя?

Ответ: Древесина Тополя используется в промышленности как сырье для изготовления бумаги, спичек, фанеры и даже древесного угля.

РЯБИНА

1. Продолжите пословицу «Зацвела рябина – скоро наступит ...»

Ответ: тепло

2. Какого цвета листья рябины осенью?

Ответ: красного

3. Какие звери и птицы любят есть ягоды рябины?

Ответ: медведь, лось, белка, бурундук, снегирь, свиристель, дрозд

4. Люди любят лакомиться ягодами рябины после первых морозов? Почему?

Ответ: горечи в ягодах становится гораздо меньше

5. Как вы думаете, почему ученые называют рябину «деревом здоровья»?

Ответ: ягоды рябины содержат очень много витаминов и органических кислот, полезных для здоровья

ЛИПА

1. Почему липу любят насекомые, особенно пчелы?

Ответ: липу называют лучшим медоносом среди деревьев

2. Можно ли пить липовый чай?

Ответ: да, он полезен при простуде, заваривают цветки липы

3. Липа цветет позже всех деревьев, уже летом. Почему?

Ответ: деревья опыляются ветром, а липа – пчелами

4. Как человек использует липу?

Ответ: Липу сажают в парках и скверах, древесину используют для изготовления деревянных резных изделий, корпусов электрогитар. Цветы, листья, древесину, древесный уголь применяют в медицинских целях.

5. В России есть город, который называли в честь липы. Назовите его.

Ответ: Липецк, на гербе города изображена липа

ЧЕРЕМУХА

1. Продолжите пословицу «Когда черемуха цветет, всегда ...»

Ответ: холод живет

2. Если в емкость с грязной водой просить веточку черемухи, то она

...

Что произойдет с водой?

Ответ: вода очистится

3. Что от черемухи используется в кулинарии?

Ответ: ягоды (кисели, компоты, варенье, выпечка, черемуховая мука)

4. Черемуха душистая

С весною расцвела

И ветви золотистые

Как кудри завилы.

Кого из поэтов вдохновила черемуха, и на свет появились такие красивые стихи?

Ответ: Сергея Есенина

5. Черемуха является красивым деревом. Когда цветет, люди часто ломают ветки, причиняя вред дереву. Не может дерево себя защитить, а вот от зайцев защищается. Они ее кору не грызут даже в самые голодные зимы. Почему?

Ответ: кора очень горькая

Электронные ресурсы. Режим доступа:

http://detskiychas.ru/victorina/viktorina_pro_berezu/ - береза

<http://wiki.iteach.ru/images/9/96/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%8F%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%91%D0%B7%D0%B0-%D1%80%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F.pdf> – загадки о березе

<http://domovenok-as.ru/volshebnyi-korob/razvlechenija-dlja-vsei-semi/viktorina-dlja-shkolnikov-1-2-klasa-s-otvetami.html> - дуб

<https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/vospitatelnaya-rabota/2014/07/24/ekologicheskaya-igra-viktorina>

<https://www.botanichka.ru/article/oak/>

https://infourok.ru/viktorina_chno_my_znaem_o_les_e_dlya_detey_srednego_vozrasta-543198.htm - загадка о рябине

<http://www.prozagadki.ru/991-detskie-zagadki-pro-kljon.html> - загадка о клене

<http://vosпитatel.com.ua/zaniatia/rastenia/iva.html> - ива

<http://ljubimyj-detskij.ru/zagadki/606-detyam-zagadki-o-derevyakh-topol.html> - загадка о тополе

<http://xn--e1aaqjt5d.xn--p1ai/articles/derevja/topol.html> - тополь

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C> тополь

<http://www.prozagadki.ru/1288-pro-cherjomukhu.html> - загадка о черемухе

http://bashtanniknat.ucoz.ru/load/vneklassnaja_i_vneurochnaja_rabota/konkursy_b_iologija_i_ehkologija/viktorina_6_klass_lekarstvennye_rastenija/23-1-0-18 -

рябина

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F> - липа

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B0> - липа

<http://www.igraza.ru/lekarstv-rast.html> - черемуха

<https://otvet.mail.ru/question/28157267> - черемуха

https://www.menobr.ru/article/37587-ekologicheskiy-proekt-jivi-listok?from=PW_Timer_other&ustp=W

Жетон для жеребьевки



Сайт МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 19.06.2018



- Меню сайта**
- Сведения об образовательной организации
 - Мероприятия
 - Наши педагоги
 - Достижения
 - ГТО и спорт
 - Безопасность
 - Независимая оценка качества работы образовательной организации
 - Профсоюз
 - Температурный режим
 - Вопрос-Ответ

18 июня по проекту «Зеленые помощники» посажен дереву «Черемуха». 8 гости к ребятам из школ №24, 75, 126 пришло восемь «деревьев».



Все участники поделились на команды и совершили увлекательное приключение, путешествуя от дерева к дереву. Каждое «дерево» предлагало интересные вопросы, на которые девочки и мальчики отвечали.

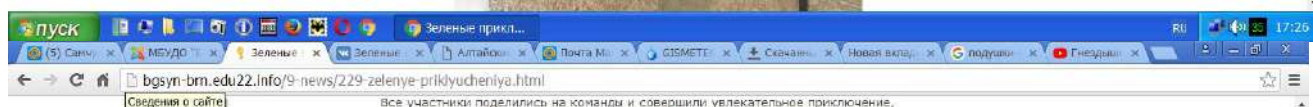
Черемуха: Продолжите пословицу «Когда черемуха, всегда ... (холод живет)

Текст для поиска...

Календарь

Июнь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	28	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1



Все участники поделились на команды и совершили увлекательное приключение, путешествуя от дерева к дереву. Каждое «дерево» предлагало интересные вопросы, на которые девочки и мальчики отвечали.

Черемуха: Продолжите пословицу «Когда черемуха цветет, всегда ... (холод живет)



Рябина: Продолжите пословицу про меня «Зацвела рябина – скоро наступит...» (тепло)



Береза: Как называется поверхностный слой коры березы? (береста)



Клен: Почему клен иногда называют музыкальным деревом? (из древесины клена изготавливают музыкальные инструменты)



Ива: Что у меня раньше появлялся: сережки или листья? (сережки)



Дуб: Как называется дубовый лес? (дубрава)



Тополь: Тополь очень часто и много сажают в городах. Почему? (Тополь вырабатывает много кислорода. Он является лучшим очистителем воздуха от пыли)



Тополь: Тополь очень часто и много сажают в городах. Почему? (Тополь вырабатывает много кислорода. Он является лучшим очистителем воздуха от пыли)



Липа: Липа цветет позже всех деревьев, уже летом. Почему? (Деревья опыляются ветром, а липа – пчелами)



Все ребята побывали в зооуголке. Желаящие погладили кролика Пашу.

сфотографировались с черепахой, наблюдали за японскими мышками.



Скриншот веб-страницы в браузере. Адресная строка: bgsyn-brn.edu22.info/9-news/229-zelenye-prikluycheniya.html

Изображение 1: Две девочки в белых шапочках и розовых рубашках сидят за деревянным столом. На столе и в фоне видны различные предметы, включая коробки и контейнеры.

А перед отъездом дети еще успели поиграть в «Ручеек»!

Изображение 2: Группа детей в ярких летних нарядах (красные, синие, розовые платья) стоит в ряд на открытом воздухе под навесом, участвуя в игре.

Любовь Струнина,
методист

Внизу экрана видна панель задач Windows с кнопкой «Пуск» и часами 17:32.

Сосна



«Секреты сосновой шишки»

Автор-составитель:

Мошкина Наталья Валентиновна,
педагог дополнительного образования

МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов»

Цель: раскрыть секреты сосновой шишки

Задачи:

1. Показать значение сосновой шишки в жизни животных и людей.
2. Познакомить со свойствами сосновой шишки.
3. Провести эксперимент с сосновой шишкой.
4. Провести мастер-класс по изготовлению поделки из сосновой шишки.

Оборудование: компьютер, проектор, доска, презентация «Секреты сосновой жизни».

Материалы для проведения мастер-класса: сосновые шишки, атласная лента, клей момент, пайетки.

Ход занятия:

- Ребята, на станции юных натуралистов реализуется проект «Зеленые помощники». Какому дереву посвящено сегодня занятие, вы узнаете, отгадав загадку:

У меня длинней иголки,

Чем у ёлки.

Очень прямо я расту

В высоту.

Если я не на опушке –

Ветви только на макушке.

Слайд №1

- Верно, сегодня мы поговорим о сосне.

Информация о сосне:

Слайд №2

Сосна появилась на земле 150 миллионов лет назад, растет быстро. Живет 300-500 лет и достигает 40 метров высоты.

Про здоровье сибиряков ходят легенды. А ведь «сибирское здоровье» и долголетие обусловлено уникальными климатическими особенностями региона, который еще называют «зелеными легкими планеты». Этим почетным званием Сибирь обязана вечнозеленой северной красавице – **сосне**.

Слайд №3

Сосновый воздух (хвойная терапия) – тысячелетиями проверенный способ борьбы со многими болезнями.

Сосновый лес наполнен смолянистым ароматом. Эфирные смолы под воздействием избытка кислорода окисляются и выделяют в атмосферу озон. В результате у людей исчезает усталость, снимается мышечное напряжение, утихают волнения нервной системы, а ёмкость лёгких расширяется. Тем

людям, которые страдают от бессонницы и нервных возбуждений, очень рекомендуется хвойный лес, как наиболее эффективное лечебное средство.

Слайд №4

Часто в помещение ставят веточку сосны, т.к. **хвойные ветки очищают воздух от микробов**. Хвойные фитонциды прекрасно очищают в доме воздух от болезнетворных микробов. Для такой дезинфекции нужно трижды в год – осенью, зимой и весной – расставлять по всей квартире, в спальне, гостиной и кухне, хвойные букеты. **Есть и другой простой способ насытить воздух в доме целебным ароматом** – заполнить половину ведра еловыми (сосновыми) ветками, залить их кипятком и поставить в комнате в укромном месте, не закрывая крышкой, чтобы эфирные масла могли свободно испаряться. В горячую хвойную воду можно добавить несколько капель лимонного сока.

Я расскажу вам о сосновой шишке, ведь шишка-это уникальное явление природы:

Слайд №5

Сосна – это светолюбивое растение. Время цветения наступает в конце весны, но процесс происходит без появления цветков.

Слайд №6

Как зарождается шишка: все начинается с небольшого шарика красного цвета, соснового зародыша. Жизнь сосновой шишечки начинается с образования маленького, размером с пшено, шарика красного цвета. Именно так выглядит сосновый зародыш, когда ему всего несколько дней. Такой зародыш появляется в конце весны, когда на дереве из почек начинают образовываться молодые побеги. Первое время эти побеги еще не имеют сосновых иголок (хвоинок). Вместо них можно увидеть своеобразные короткие пеньки, представляющие собой беловатые, заостренные на концах отростки. На верхушке этого побега и находится маленькая шишечка. В некоторых случаях их бывает 2 штуки. Обнаружить такую шишечку крайне сложно – она еле заметна. Но даже, если ее и замечают, то вряд ли догадываются, что это такое. Никому в голову не приходит, что этот маленький зачаток и есть большая шишка в будущем.

Слайд №7,8

Весной шишка продолжает расти. К осени – это уже взрослая шишка коричневого цвета. Растет шишка 2 года.

Слайд №9

Мужские шишки сосен имеют вытянутую, цилиндрически-эллипсоидную форму и длину до 15 см.

Слайд №10

Женские шишки сосны, в основном, округлые, широкояйцевидные или слегка приплюснутые, длиной от 4 до 8 см. Цвет шишек, в зависимости от вида, может быть желтым, коричневым, кирпично-красным, фиолетовым и почти черным.

Слайд №11

Сосновая шишка – источник питания зверей и птиц. Сосновую шишку очень любят белки, дятлы, совы, глухари.

Слайд №12

Сосна – кормилица очень многих диких животных.

Слайд № 13,14,15

Лечебное свойство сосновой шишки.

Шишка имеет очень много полезных веществ. Поэтому она обладает целебными свойствами. Часто применяется молодые, еще зеленые шишечки. Их используют в народной медицине для приготовления целебных отваров, сиропов и варенья для лечения различных простудных заболеваний, бронхита, болезней суставов и даже инсульта.

Слайд №16

Сосновая шишка-помощник для огородника. Огородники часто делают мульчу из сосновых шишек, мульчирование придает саду и огороду оригинальный внешний вид, избавит грядку от сорняков и вредителей.

Опыт-ЭКСПЕРИМЕНТ, который показывает, как видоизменяется шишка, опущенная в емкость с водой. (Слайды № 17,18).

Опыт: сосновая шишка реагирует на влажность воздуха.

Основание: при нормальной влажности сосновая шишка по форме такая - же, как будто она висит на ветке. При повышенной влажности её объем увеличивается, чешуйки шишки отделяются от основного тела, а при пониженной влажности они плотно сжимаются. Ребята, если шишку опустить в емкость с холодной водой, то она сожмется примерно через два часа. Если в емкость налить теплую воду, то шишечка начнет сжиматься быстрее. У нас с вами мало времени для проведения опыта, поэтому мы опустим нашу шишку в горячую воду, и посмотрим, как изменится шишка? Давайте мы ее оставим в горячей воде на некоторое время, а чуть позже вернемся к ней и посмотрим, как изменилась наша шишка...

Слайд №19,20,21

Сосновая шишка – природный материал для творчества: шишка легко красится и приклеивается, ее даже можно отбелить в хлорном растворе. Подделки из шишек могут изготовить не только дети, но и взрослые. Фото шишек сосны наглядно демонстрирует их необыкновенную красоту. Стоит применить лишь немного фантазии и сосновые красавицы займут достойное место в доме, саду или на даче. Использовать их можно самыми разными способами, разделив на отдельные мелкие лепесточки и смастерив какую-нибудь смешную и яркую композицию, а можно использовать всю шишечку целиком.

Из шишек отлично получаются различные животные, гирлянды, подсвечники и елочки

Проведение мастер-класса по изготовлению поделки из сосновой шишки.

- Ребята, давайте посмотрим на нашу шишку, которую мы погрузили в горячую воду. Какой она стала? Да, она закрылась, а, подержав ее сухой через некоторое время, она раскроется!

Эксперимент указывает на свойство шишки принимать и отдавать воду. Под воздействием влажной окружающей среды чешуйки шишек закрываются, а при сухом воздухе раскрываются. Это физическое свойство шишки используется в гигрометрах, которые служат для определения влажности воздуха окружающей среды.

Подведение итога:

Шишка – это уникальное явление природы:

- Семена шишек необходимы в природе для появления новых молодых деревьев, из которых образуется сосновый лес, где всегда чистый и свежий воздух, где всегда приятно погулять.

- Семена шишек – это корм для многих животных и птиц.

- Сосновые шишки часто используют для лечения различных болезней и даже применяют в кулинарии.

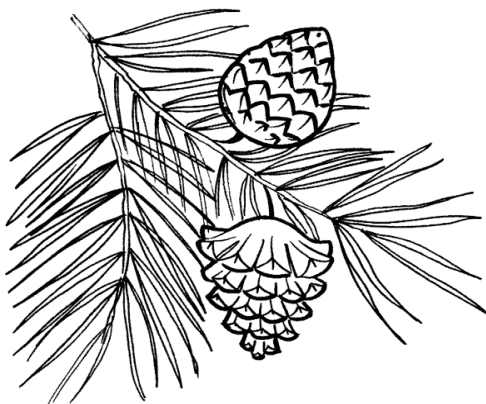
- Физическое свойство шишек поглощать и отдавать влагу может быть использовано в промышленности, например, при создании гигрометра.

- Воспользовавшись своим воображением, можно из шишек изготовить массу забавных поделок и игрушек.

Используемая литература:

1. Атлас - определитель "От земли до неба" А.А. Плешаков.
2. Материалы из сети Интернет.
3. <http://ihunter.pro/na-dosuge/92> - Секреты сосновых шишек.

Жетон для жеребьевки



Сайт МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 21.06.2018

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Барнаульская городская станция юных натуралистов
г.Барнаул, Алтайский край

Версия для слабовидящих
Основной дизайн

Главная О нас Детям Родителям Педагогам Животные Растения Карта сайта

Меню сайта

- Сведения об образовательной организации
- Мероприятия
- Наши педагоги
- Достижения
- ГТО и спорт
- Безопасность
- Независимая оценка качества работы образовательной организации
- Профсоюз
- Температурный режим
- Вопрос-Ответ

На станции юных натуралистов закончился проект «Зеленые помощники» для ребят из пришкольных лагерей. 20 и 21 июня прошли познавательно-игровые мероприятия «Сосна-дерево жизни», посвященные охране хвойных деревьев,

которые дарят нам радость, украшая леса и парки в любое время года, очищая и оздоравливая воздух. Из рассказа педагога дополнительного образования Мошкиной Натальи Валентиновны ребята из пришкольных лагерей МБОУ СОШ № 113 и 109 узнали о богатом видовом разнообразии семьи хвойных деревьев, насчитывающих около 550 видов, а также о «царице» лесов – сосне и всем нам с детства знакомой и любимой ели.

Ученикам было предложено вспомнить, где в нашем городе растут сосны. Выяснилось, что и в центральной, и в нагорной части есть много сосен, которым уже не один десяток лет. Про здоровье сибиряков ходят легенды. А ведь «сибирское здоровье» и долголетие обусловлено уникальными климатическими особенностями региона, который еще называют «зелеными легкими планеты». Этим почетным званием Сибирь обязана вечнозеленой северной красавице – сосне.

Календарь

Июнь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

После познавательной беседы ребята приняли участие в мастер-классе, на котором изготовили игрушки из сосновых шишек.

Затем ребята поиграли в интерактивную игру «Лесная красавица», которую подготовила педагог Колымина Светлана Александровна. Дети составили в быстроте, смекалке и сообразительности, путешествуя по сосновому бору в компании известной мультипликационной героини Даша-следопыта и ее лесных друзей. Школьники нашли отличия между сосной и елью, ответили на занимательные вопросы викторины, разгадали непростой, но познавательный кроссворд. В заключение все ребята посетили зооуголок, в котором насчитывается более 30 видов животных.



Нажмите, чтобы перейти вперед. Удерживайте, чтобы просмотреть историю.



Педагоги дополнительного образования
Колымина С.А., Мошкина Н.В.

Новости

Сосна – дерево жизни

На станции юных натуралистов закончился проект «Зеленые помощники» для ребят из пришкольных лагерей. 20 и 21 июня прошли познавательно-игровые мероприятия «Сосна-дерево жизни», посвященные охране хвойных деревьев.

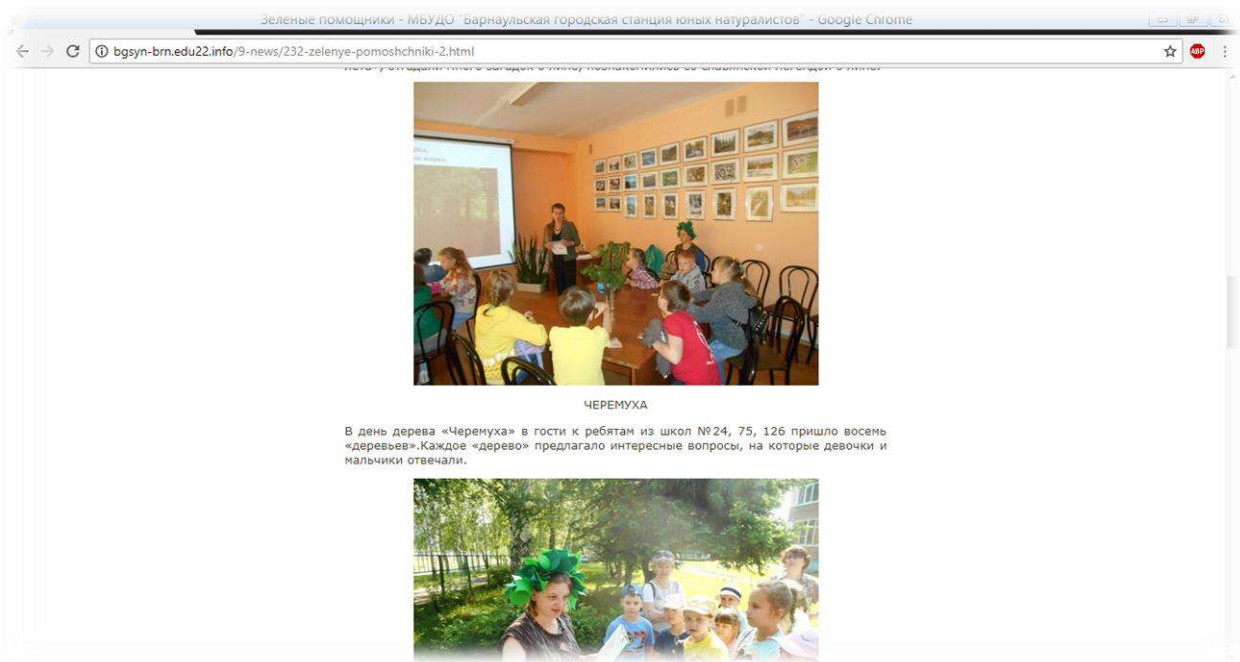
[Подробнее...](#)

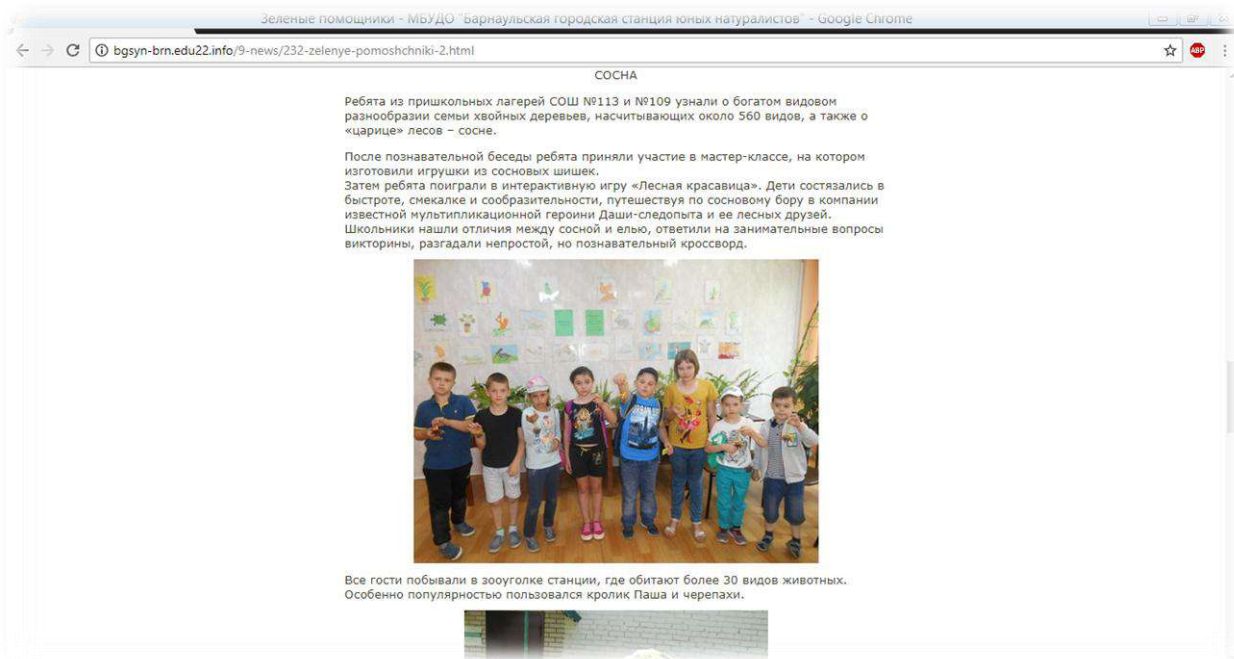
«Заповедная страна Артек»

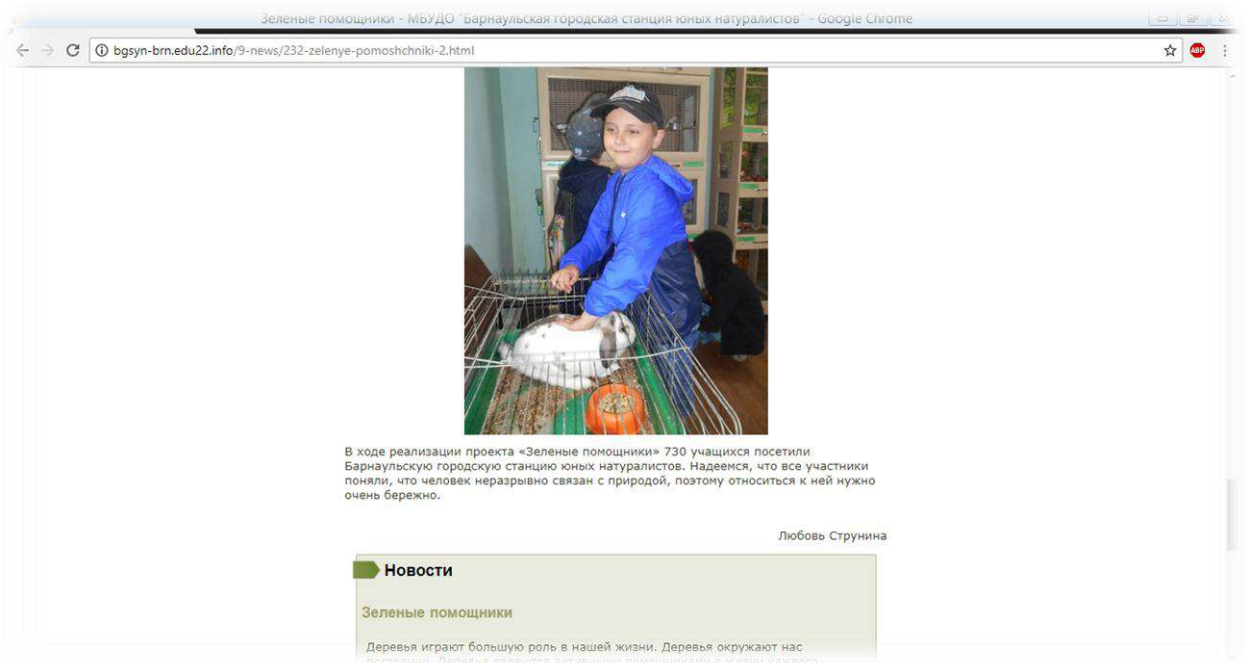
Учащаяся МБУ ДО «БГСОЮН» Уфимцева Ирина с 29 мая по 19 июня отдыхала в МДЦ «Артек». Путевкой Ира была награждена, став лауреатом I степени Всероссийского этапа VII открытого межрегионального экологического фестиваля «Древо Жизни», в конкурсе научно-исследовательских и практических работ и проектов, проводимого ЛНО «Центр развития детства и юношества «Твоя природа» г. Москва и отделом «Просвещение» ФГБУ «Государственной природной заповедник Тегилевский».

Сайт МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» 25.06.2018









Сайт «Алтайские каникулы»

26.06.2018

