МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»
ГОРОДА ЗАРИНСКА
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА

Шуми, шуми, зелёный лес!

игра-путешествие

Составитель: Годзелих О.В.
вед. библиотекарь чит. зала
1-4 классов

Заринск, 2013

Ведущий: Здравствуйте, ребята! 2013 год – объявлен годом Экологии. Проводится очень много мероприятий, экологических акций…. Вот и мы с вами сегодня отправимся в лес. Все мы с вами любим бывать в лесу. А что такое лес? Конечно, это в первую очередь деревья. Без них не может быть леса. Но кроме деревьев в лесу есть кустарники, травы, мхи, ягоды, грибы…

На огромных просторах нашей страны раскинулись леса. Их часто называют зелёным океаном, настолько они велики и могучи.

Тот, кто хоть раз бывал в лесу, не может не согласиться: лес – это сказочная страна. Сколько здесь интересного, удивительного, волнующего! На каждом шагу тут поджидают нас тайны. Многие из них до сих пор находятся за семью печатями. Даже самая маленькая травинка имеет свой, особый секрет. Как она растёт, когда цветёт, какую пользу человеку несёт?

Лес всегда полон жизни, он всегда в движении, работе. Он поддерживает жизнь на всей планете. Он – её лёгкие. Зелёный океан лесов – самая мощная на Земле фабрика по выработке кислорода. В течение часа гектар леса поглощает столько углекислого газа, сколько его выдыхают за это время 200 человек. А как чист лесной воздух!

Лес очищает также воздух от пыли и различных вредных веществ. Он – замечательный фильтр!

Лес и для сохранения водных запасов на планете многое делает. Реки, например, не могут жить без лесов. Стоит вырубить по берегам рек деревья – и сразу мелеют они, а потом и совсем исчезнуть могут.

Издавна лес был другом и защитником человека. Он его кормил, лечил, одевал, обувал, давал ему приют и материал для строительства жилища. А взамен требовал, да и сейчас требует только одного – бережного с собой обращения.

Чтобы выполнить это требование. Нужно быть, конечно, добрым человеком, любить всё живое на земле. Но нужно ещё быть человеком знающим. Нужно знать, как живёт лес, каждое деревце, каждую травинку, что хорошо для него, что плохо, чем ему можно помочь в трудный час. Хоть он и волшебник, наш лес, но без нас ему не обойтись, как и нам без него!

Давайте заглянем в «наш» лес и попробуем узнать, как он живёт.

Во время прогулки по лесу, нужно помнить, что вы пришли в лес незваными гостями, что у хозяев леса своя, собственная жизнь, которую никто не вправе нарушать, поэтому в лесу необходимо соблюдать правила поведения в лесу. Их не так много, и они совсем не сложные.

Правило 1: Нельзя шуметь и кричать в лесу. Своим криком можно перепугать зверей и птиц, и тогда вы не услышите даже простенького чириканья, не то, что дивных птичьих трелей. Кроме того, музыка леса действует на людей лучше самого благотворного лекарства. Она снимает усталость, возвращает бодрость, дарит вдохновение.

Правило 2: В лесу надо быть аккуратным. Нельзя оставлять после себя грязной свалки из полиэтиленовых пакетов, бумаги, консервных банок. Ведь мусоровозы не приедут за ними на полянку или под раскидистую ель, где вы устроили привал. Как бы вы себя чувствовали, если бы такую свалку устроили у тебя дома твои гости?

Правило 3: Нельзя рубить в лесу зелёные ветки деревьев или молодые деревца только потому, что вам захотелось сделать из них палку или ещё что-то. Для этого в лесных зарослях есть достаточно ещё крепкого сушняка.

Не обламывайте ветки цветущих кустарников. Охапки этих веток вы едва ли донесёте до дома такими же свежими, но растениям нанесёте огромный урон. И по осени не собирайте лесные плоды таким же образом, вместе с обломанными ветками. Лучше нагнуть ветки пониже.

Правило 4: Не рвите лесные цветы. Цветы красивее там, где они выросли. Им нужны ветер, солнце, простор. Они не в силах сохранить яркость и свежесть в тесной вазочке на столе. Здесь они быстро поникнут и завянут. Если все цветы на лесной полянке сорваны, значит, они не дали семян. А нет семян – на следующий год не будет и растений.

При таком отношении к растениям как бы нам не остаться без цветущих полян. Поэтому, нагибаясь за лесным цветком, спросите себя: «Согласны ли вы любоваться ландышами и незабудками только на страницах Красной книги, где изображены редкие и исчезающие с лица Земли растения?»

Правило 5: Не сбивайте ногами незнакомые или даже известные ядовитые грибы. Для многих лесных жителей эти грибы годятся в пищу, а иной раз используется и как лекарство.

На здоровье угощайтесь лесными ягодами. Но, не надо, вытаптывать ягодники, собирайте вкусные лесные дары, не повреждая растения.

Правило 6: Не ловите в лесу ни бабочек, ни жуков, ни стрекоз, ни кого бы то ни было из насекомых. У каждого насекомого своё предназначенье. Например, опылять цветущие растения, как это делают пчёлы и шмели.

Не разрушайте в лесу муравейники.

Никогда не разоряйте птичьи гнёзда. Разоришь гнездо – на следующий год в лесу станет меньше птиц. А чем меньше птиц, тем больше вредных насекомых, тем больше лес подвергается опасности заболеть и даже погибнуть.

Вы не собираетесь разорять гнездо, а хотите просто из любопытства заглянуть в него? Этого делать тоже нельзя. Знайте, что некоторые птицы не выдерживают такого вмешательства в свою жизнь и покидают после этого гнездо.

Некоторые люди иной раз из благих побуждений приносят из леса якобы брошенных родителями птенцов и пытаются выкормить их в домашних условиях. Пожалуйста, не делайте этого. Вряд ли эти птенцы брошенные. А даже если они и остались без родителей, то знайте, что в лесу у них есть шанс быть вскормленными приёмными родителями.

Это же касается и лесных детёнышей.

Деревья, травы, маленький лесной ручей с самой вкусной на свете водой, узкая тропинка меж цветами, полная корзинка грибов или туесок ягод – всё это дарит вам лес. Он очень добрый. И если он не истоптан, не изломан, не измучен недобрыми людьми, то и в дальнейшем будет радовать своими подарками и чудесами. Поэтому будем добрыми к нему тоже!

Первыми в лесу нас встречают деревья. Деревья в лесу разные. Одни из них с листьями. Осенью листва опадает, а весной зеленеет вновь. Так они и называются

– листопадными. Назовите такие деревья *(берёза, осина, ольха, дуб, клён, липа и другие)*.

На других деревьях вместо листьев – тонкие зеленые иголки. Такие деревья называют хвойными. Какие хвойные деревья вы знаете? *(сосна, ель, пихта, лиственница, кедр)*.

(Ведущий показывает нарисованные деревья и рассказывает о них, а затем дети прикрепляют их на ватман).

Это дерево все знают с раннего детства, оно даже зимой к нам приходит под Новый год. Ель стройна, красива, всегда зелена. Хвоинки у ели короткие, располагаются поодиночке, но ветви густо покрыты ими. Весной на ветвях ели появляются шишечки.

Из еловой древесины изготавливают бумагу, мебель, строительные материалы. Хвою, кору и шишечки используют в народной медицине. Из еловой хвои можно приготовить отличный витаминный напиток. А сухая еловая смола, растёртая в порошок, быстро заживляет раны.

Одно из самых распространенных деревьев – **сосна.** Сосна может расти и на скалах, и на болотах, и на сухих песках. К свету она очень требовательна.

Сосна - вечнозеленое дерево. Молодые хвоинки появляются на сосне весной и живут примерно два года. Осенью двухлетние хвоинки желтеют и опадают, а однолетние остаются.

Очень много пользы приносит сосна. Все в ней используется человеком: и древесина, и хвоя, и почки, и светлая, прозрачная смола – живица. Сосновые леса необычайны по своей красоте, богаты ягодами, грибами, лекарственными травами, всякой живностью.

Есть у родственницы ёлки
Неколючие иголки,
Но в отличие от ёлки
Опадают те иголки.

Это хвойное дерево отличается от своих родственников тем, что осенью полностью сбрасывает свой зелёный наряд. Это единственное в мире листопадное хвойное дерево. **Лиственницу** называют дочерью солнца, потому что она очень любит свет и не живёт в тени.

Лиственница - древесина ее твердая и прочная, прекрасно сохраняющая свои качества и в земле, и в воде. Лиственница является ценнейшим строительным материалом: из нее возводят дома, которые могут простоять столетиями, делают плотины, сооружают мосты, причалы, используют для изготовления железнодорожных шпал и телеграфных столбов.

Берёза – это одно из самых красивых деревьев. Особенно привлекателен белый ствол с чёрным рисунком. Название своё дерево получило по цвету коры. Берёза очень неприхотлива, нетребовательна. Её не пугают лютые морозы и весенние заморозки. Не преграда ей и пески, и болота. Берёзу называют деревом – пионером. Если случится в лесу пожар и на большом участке выгорит вся лесная растительность, первым деревом, которое вырастет на пепелище, будет берёза.

Старинная народная загадка гласит: «Стоит дерево, цветом зелено, в этом дереве четыре угодья: первое – больным на здоровье, второе – людям колодец,

третье – от тьмы свет, четвёртое – дряхлым пеленанье». Как видим, дерево это замечательное, потому что несёт людям много пользы. Больным даёт лекарства, которые делаются из её листьев и почек. Да и попарится в бане берёзовым веником – всем хворям конец. Утолить жажду, как из колодца, можно берёзовым соком. Берёзовой лучиной в старину освещали жилище. И печь топить хорошо берёзовыми дровами.

Берёзовая древесина идёт также на изготовление мебели, лыж, других изделий.

А это дерево одно из самых могучих в лесу. Это **дуб.** У него пышная, кудрявая крона, изогнутые сучья, тёмно-серый ствол, который покрыт толстой корой с глубокими трещинами. В лесу оно высокое и стройное. Дуб – самый теплолюбивый. Его молодые листочки и стебли не выдерживают весенних заморозков, погибают. К середине мая почки дуба лопаются. Очень быстро из низ начинают расти молодые побеги с молодой листвой. Вы, наверное, знаете, что на дубе растут жёлуди.

Не только за красоту во все времена ценили дуб. Из желудей делают неплохой и полезный кофе. К тому же они отличный корм для скота. Но, конечно, самое главное богатство дуба – это древесина. Она тяжёлая, крепкая. Из неё делают мебель, бочки. Паркет. Дубовые дрова дают много тепла.

Клён легко узнать по его своеобразным листьям. Они крупные, с большими острыми выступами по краям, похожими на растопыренные пальцы.
В лесах России клён встречается очень часто. Но нигде он не играет главной роли. Древесина у клёна твёрдая, крепкая. Её ценят в столярном и токарном деле. Из неё делают музыкальные инструменты: свирели, флейты, скрипки.

Кустарники **малина, голубика, смородина, ежевика, жимолость, брусника, калина, черемуха.**

Но в лесу, кроме съедобных ягод, есть и ядовитые. Посмотрите: закачались травинки, и из них глянул черный внимательный глазок. Это растение называется – вороний глаз. Красивая ягодка, правда? Но не вздумайте взять ее в рот: **вороний глаз** – ядовитое растение.

Также встречается в лесах еще одна ядовитая ягода – **волчье лыко.**

(картинки цветов прикреплять на ватман, загадать загадки)

Стоял на крепкой ножке,
Теперь лежит в лукошке. (Гриб)

Грибы считаются одним из чудес растительного мира, бесценным даром природы. Никто не знает, когда и откуда они появились в наших лесах. Грибы и лес тесно связаны. Грибы образуют союз со многими растениями леса: деревьями, кустарниками, травами.

Люди разделили грибы на съедобные и ядовитые. **Очень важно знать,** что если вы не можете различить какие грибы съедобные, а какие ядовитые, не отправляйтесь в лес за грибами. Помните, что есть грибы смертельно ядовитые, как, например, бледная поганка. И никакие способно обработки не могут обезвредить её.

Какие ядовитые грибы вы знаете? *(Ответы детей).* В первую очередь это бледная поганка. Ближайшие родственники бледной поганки по ядовитости – **вонючий, пантерный и поганковидный мухоморы.** Всем известный **красный мухомор** тоже относится к числу ядовитых, хотя некоторые животные употребляют его как лекарство. Ядовит – **сатанинский гриб, желчный гриб.**

Съедобных грибов гораздо больше, чем несъедобных. Самые вкусные и ценные грибы – белый, рыжик, груздь. Какие ещё съедобные грибы вы можете назвать? *(Ответы детей).*

(Загадать загадки про грибы и прикреплять рисованные грибочки на ватман)

Мы познакомились лишь с несколькими видами грибов. Они чаще всего встречаются в наших лесах. Но мир грибов очень богат и разнообразен. Хочется напомнить вам: будьте внимательны к грибам, оберегайте места, где они растут. Без леса нет грибов. Но и без грибов нет леса. Грибы очень нужны обитателям леса. Так, мухоморами лечатся сороки и лоси. Боровики и подосиновики очень любят кабаны. Мыши предпочитают сморчки, сыроежки и подберёзовики. Белки лакомятся крепкими, первосортными грибами. Они не только едят их свежими, но и заготавливают впрок на зиму.

У меня есть одно задание на внимание. Надо очень внимательно послушать стихотворение и перечислить все грибы в том порядке, в котором они были названы.

Разноцветные **поганки**
Сами лезут на полянки.
Нам не надо ни одной
Их обходим стороной.
Пучеглазый **мухомор**
Боком сел на косогор.
Нам не нужен мухомор.
Рядышком с иголками
Рыжики под ёлками,
Не малы, не велики
И лежат как пятаки.

А во мху, как на подушке,
Чьё-то беленькое ушко,
Это **груздь**, надо взять,
А за ним ещё штук пять.
Под осинами, на кочке,
Гриб в малиновом платочке,
Подосиновиком звать,
И его придётся взять.
Вот и гриб **боровик**!
И красив он, и велик,
В толстой шапке набекрень.
Ножка крепкая, как пень.

Ребята, ещё есть на свете грибы, которые можно назвать «причудливыми грибами».

В юном возрасте они похожи на дождевики *(показать картинку)*. Затем шарик лопается, из него появляется плодовое тело. «освободившись», оно необычайно быстро растёт. Иногда может вырасти на 10 см всего за 30 минут. С помощью яркой окраски и резкого запаха грибы – цветы привлекают насекомых, разносящих поры.

Встречаются грибы-цветы и в России. Они занесены в Красную книгу., и если вам посчастливится их увидеть, рвать их не следует.

Есть ещё такие грибы, как рогатики. Порой в лесу можно встретить заросли настоящих «грибных кораллов» - рогатики. Высота их обычно до 10 см, но иногда и 30 см. три – четыре таких гриба наполнят целую корзину. Рогатики малоизвестны как съедобные грибы, и большинство грибников их обходят.

А эти грибы, я думаю, вы видели *(показать дождевик)*. Правильно, это дождевики. Ещё их называют «заячьей картошкой». В них немало интересного. Их белая мякоть, например, остаётся под кожицей стерильной и испокон веков используется как вата или пластырь. Её накладывают на порезы, ссадины, раны. Такой пластырь прекращает кровотечение и даже убивает бактерии.

(Загадки на грибочках, отгадывают, вешают картинку на ватман)

Щедра земля наша. И произрастают на ней тысячи разнообразных растений.

Весной и в начале лета равнины и склоны гор, лесные полянки представляют собой красивейший ковер разноцветных цветов: **яркие оранжевые огоньки, темно-синие и розовые тюльпаны, голубые колокольчики, гвоздики, ромашки, белые и желтые лютики.**

Давайте отгадаем загадки:

Беленькие горошки
На зеленой ножке. ***(Ландыш)***

Держит девочка в руке
Облачко на стебельке.
Стоит дунуть на него –
И не будет ничего. (***Одуванчик)***

Из-под снега расцветает,
Раньше всех
Весну встречает. ***(Подснежник)***

Мой брат зовет всех на уроки,
А я в полях стою высокий.
От ветра голову склоню,
Но почему-то не звоню. (***Колокольчик)***

(остальные загадки на карточках)

Если ты сорвешь цветок,
Если он сорвет цветок,
Если все: и он, и ты на Земле
сорвут цветы,
То окажутся пусты и деревья, и кусты.
И не будет красоты.

Давайте будем беречь всю эту красоту. И любоваться цветами только на природе.

Из лекарственные растения маралий и золотой корень (родиола розовая), бадан (высокогорная зона), **солодка (степная зона)**, **валериана, одуванчик**, **пион марьин корень, адонис весенний (лесная зона)** и др.

Ядовитые растения**: белена, вороний глаз, болиголов крапчатый, вех ядовитый.**

Я хочу проверить: а какие лекарственные растения знаете вы?

Стоит в саду кудряшка –
Белая ромашка,
Сердечко золотое.
Что это такое?

(Ромашка. Много лекарств делают из ромашки. Применяется в кулинарии и косметике, где она используется для изготовления различных кремов, паст, красок для волос.)

И матушка родная, и мачеха моя,
Бок о бок живут через стеночку.

(Мать – и – мачеха. Применяется при болезнях сердца, одышке, кашле, при насморке, когда воспалена кожа. Помогает при болях в горле.)

Целебный цветок – предок всех роз.

(Шиповник. Плоды шиповника содержат витамины С, Е. Отвар повышает сопротивляемость организма при инфекционных заболеваниях, обладает общеукрепляющим, тонизирующим действием. Ослабляет кровотечения, ускоряет заживление ран, ожогов и обморожений (отвары из плодов))

Не огонь – а жжется,
В руки не дается.
Выросла под ивой,
Звать ее?..

(***Крапива.*** Используется для заживления ран и излечивания последствий ранений. Варят щи из крапивы. Богата она витаминами. Настой из нее используют для полоскания горла и укрепления волос.)

Чтобы собирать лекарственные растения, нужно, прежде всего, научиться узнавать то или иное растение в природе, определять, где оно может расти. Нужно четко знать, когда и как его собирать. Время сбора в течение суток очень важно. Траву, листья и цветы собирают с утра. И только в сухую погоду. Растения, сорванные в сырую погоду, быстро чернеют и портятся.

Никогда не надо собирать растения вблизи дорог. Листья, объеденные насекомыми или пораженные каким-то заболеванием, тоже не должны попадать в корзинки. Но и не надо обрывать все самые сильные и самые хорошие. Их обязательно нужно оставлять на семена, чтобы и на следующий год на это место можно было прийти за зелеными целителями. И никогда не собирайте растения, занесенные в Красную книгу.

Животный мир лесов отличается богатством видов.

В таежных массивах повсеместно встречается **медведь** – всеядный хищник. Его можно назвать хозяином леса, он самый сильный. Разве только лось да кабан решатся померяться силой с медведем. Медведь не привередлив в еде, все ест: и корешки, и ягоды, и улиток, и разных мелких зверей, и птиц. Но такого

сластены, как медведь, в лесу больше нет. Любит мишка разорить гнездо диких пчёл и полакомиться мёдом. Или найдет в лесу муравейник, разворошит его и положит свою лапу в середину. Муравьи облепят медвежью лапу, а он их слизывает и жмурится от удовольствия. Любит мишка и рыбку.

Лось – настоящий лесной великан. Летом любимые блюда лося – ароматный Иван-чай и болотные травы, осиновые и рябиновые листья. Осенью – веточки ивы, брусники и опавшие листочки. Обожает лось и грибы, даже ищет их специально. Зимой лось гложет кору осины, рябины и ивы. Для отдыха лоси выбирают полянки или болотца, поросшие густой осокой.

Соболя называют жемчужиной сибирской тайги. Он – национальная гордость России, так как раньше составлял основу пушных богатств страны. Этот небольшой хищник облюбовал для себя наиболее глухие места, устраивая гнезда в дуплах старых деревьев.

Другой ценный пушной зверь – **лиса.** Лисицы – самые маленькие представители семейства собачьих. Хитрая героиня сотен сказок и басен – очень красивое и изящное животное. В лесу можно ее встретить, но в основном она предпочитает жить на луговой местности, где много мышей, полевок и кроликов. Она есть землянику, чернику, вишню, яблоки. Селятся они обычно в покинутых норах лесных сурков и барсуков.

Рысь, барсук (Его трудно увидеть, потому что он любит поспать. Барсук довольно большой зверь – метр длиной. Он кажется медлительным, но, когда надо, он быстро бегает, ловко хватает добычу. Это очень аккуратный и чистоплотный зверь.)**, росомаху** (это самый свирепый охотник из семейства куньих. Это животное длиной всего метр и весит 17 кг. но несмотря на малые размеры, росомаха способна убить волка одним укусом или загнать на дерево, как котенка, взрослую рысь)**, горностая** (Длиной горностай всего 20 – 25 см, из которых 15 составляет хвост. Это очень полезный зверек. Он уничтожает за год до 2-3 тысяч мышей и полевок.) **, бурундука, белку, хомяка, суслика, сурка, зайца – русака и беляка** – которые живут и в степи, и в лесных районах. Там же можно встретить **волка**.

Лес – надежный дом для многочисленных птиц, среди которых **зяблик, лесной конек, гаичка-пухляк, овсянка, рябинник, иволга, кукушка обыкновенная, козодой, большая горлица, сова, филин.** Из таежных птиц обычны **глухарь, дятел, рябчик, кедровка**.

Из хищных птиц встречаются **скопа, черный коршун, крупные орлан-белохвост и могильник, беркут и черный гриф.**

Птицы играют большую роль в природных комплексах. Это санитарная очистка лесов, полей, садов, огородов от вредителей, уничтожение кровососущих насекомых. Зерноядные питаются семенами многочисленных сорняков. Хищные птицы истребляют мышевидных грызунов – расхитителей зерна на полях.

Практически все **лесостепные районы**, где есть водоемы, являются местом обитания **ондатры ()**. А в бобровых реках водятся **бобры**.

А что такое Красная книга? Это аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов. Почему

именно выбран красный цвет? Это цвет опасности, означает «стоп, не губи». Он заставляет своей яркостью всех обратить внимание на указанную опасность, в данном случае предостерегает людей о возможных тяжелых последствиях, которые произойдут с гибелью целых видов растений и животных.

Красная книга – это документ постоянно изменяющийся, по мере того как пополняются наши знания о природе, она должна пополняться новыми сведениями.

Вы узнали не обо всех животных и птицах, занесенных в Красную книгу. Их гораздо больше.

Охраняется Красною книгой
Столько разных животных и птиц,
Чтобы выжил простор многоликий
Ради света грядущих зарниц.
Чтоб пустыни нагрянуть не смели,
Чтобы души не стали пусты
Охраняются звери,
Охраняются змеи,
Охраняются даже цветы.
Красная книга, Красная!
Значит природа в опасности!
Значит нельзя терять даже мига.
Все живое хранить зовет,
Пусть зовет не напрасно
Красная книга, Красная книга!

Б. Дубровин

Давайте будем бережнее относиться к окружающей нас природе. Или в скором будущем красотой леса сможем любоваться только на страницах Красной книги.