Государственное автономное учреждение дополнительного образования детей «Брянский областной эколого-биологический центр»

**Устный журнал «Слово о зеленом друге».**

**Подготовила:**

**Педагог дополнительного образования**

**Пальтова В.Е.**

 **2013 г.**

 **Устный журнал «Слово о зеленом друге»**

**Цель:** Вовлечь учащихся в эколого-просветительную деятельность.

**Задачи:** Закрепить знания о значении леса

Воспитывать бережное отношение к природе, любовь к родному Краю.

Прививать навыки по охране и восстановлению природных объектов.

**Форма занятия:** устный журнал.

**Оборудование:** презентации «Красная книга растений Брянской области», «Красная книга животных Брянской области»,видеофильм «Брянский лес».

 **Ход мероприятия**

**Историческая справка**

Ведущий 1.

Издавна существует мнение, что жизнь людей и деревьев связывают тесные узы. Дерево могло стать двойником человека, охранять его, передавать часть своих сил. Полагали, что у них общая судьба. Во многих странах в день рождения ребёнка сажали дерево, которое становилось как бы его близнецом. Немцы в честь мальчика сажали яблоню, в честь девочки – грушу. В Полесье, когда рождался сын, во дворе высаживали дубок, дочь – сосну, тополь или берёзку. Нередко семья имела своё собственное священное дерево, растущее здесь же возле дома. Люди замечали, скажем, что если жить под большим дубом, то проживёшь долго: он как бы отдаёт часть своей силы. “Хорошим” деревом, дающим энергию, считалась берёза, в противоположность осине, забирающей силы. Тем не менее есть поверье, что осина и тополь способны снять излишнее напряжение и “принять” на себя болезнь человека.

Ведущий2.

“Кто посадит дерево – того благословят внуки, кто срубит – того проклянут дети” - эта народная мудрость точно выражает отношение наших предков к деревьям, отношение глубоко почтительное, даже религиозное. Их наделяли душой, приписывали им человеческие качества. К деревьям относились как к существам высшего порядка, и спрашивая у них помощи и благословения перед всякими начинаниями. У древних славян самым почитаемым деревом был дуб. Он олицетворял силу и мощь, отчего и считался деревом бога Перуна. Самое любимое дерево русских – берёза. У кавказских народов почитается тис, у таджиков – платан. Ель была священной у германцев, кипарис – у греков, сосна – у фригийцев, омела – у кельтов …

С рубкой деревьев у разных народов связано немало неожиданных суеверий. В центральной России, например, крестьяне никогда не строили дом на том месте, где прежде росли берёзы, так как их корчёвку полагали грехом. У тунгусов на Алдане снимать кору с берёзы для крыши чумов разрешалось лишь раз в 2 года – она ведь при этом “плачет”. Герои русской сказки “Курочка и петушок”, когда им потребовалось взять немного лыка у липы, прежде посылают к корове за маслом – чтобы помазать липе “больное место”. Так веками воспитывалось в человеке чувство бережного, осторожного отношения к деревьям, к самой природе. Могут возразить: есть религиозные обычаи и обряды, которые свидетельствуют о прямо противоположном. Например, традиция ломать берёзу на Троицу или вербу в предпасхальную – “вербную” субботу… Всё так, но исключения не противоречат правилу.

Скажите, пожалуйста, почему же так почитали деревья? Какую пользу приносит лес?

Ученик читает стихи.

Здравствуй лес, дремучий лес,

Полный сказок и чудес!

Ты о чём шумишь листвою

Ночью тёмной, грозовою?

Что там шепчешь на заре,

Весь в росе, как в серебре?

Кто в глуши твоей таится?

Что за зверь?

Какая птица?

Всё открой, не утаи:

Ты же видишь – мы свои!

**Страница первая «Лес - верный помощник и друг»**

**О пользе леса.**

Ведущий1

Лиственные и хвойные леса выделяют огромное количество летучих веществ, которые подавляют развитие микробов, что играет большую роль в оздоровлении всего живого. Леса очищают воздух о пыли, вредных газов, регулируют климат, предотвращают разрушение почв, дают пищу и убежище зверям и птицам. Также лес нужен человеку в его хозяйственной деятельности, в различных отраслях промышленности.

Ведущий2: Замечательный писатель и большой любитель природы Михаил Пришвин писал: «Мы – хозяева нашей природы, и она для нас – кладовая солнца с великими сокровищами жизни. Рыбе – вода, птице – воздух, зверю – лес и горы. А человеку нужна Родина. И охранять природу – значит охранять Родину». Многое сделано по охране природы: посажены новые леса, организованы заповедники, сохранены от полного уничтожения многие виды животных: бобры, лоси, сайгаки, соболи. Человек многим обязан природе, лесу. Чем же именно дорог нам лес?Почему мы с лесом дружим, для чего он людям нужен?

**Телетайп.**

1-й чтец: Лес – это наше богатство!

2-й чтец: Лес – это зелёный наряд нашей Земли. Там, где лес, всегда чистый воздух.

3-й чтец: Лес – это дом для зверей и птиц.

4-й чтец: Лес – это наш друг: задерживая влагу, он помогает человеку выращивать хороший урожай.

5-й чтец: Лес – это кладовая, щедро отдающая свои дары: орехи, ягоды, грибы.

6-й чтец. Для того чтобы че­ловек нормально жил и дышал, на каждого жи­теля порода требуется 50 кв. м зеленых насаж­дений.

7-й чтец. Зеленые насаждения уменьшают содержание пыли в воздухе в 2 раза, регулируют температуру атмосферы.

8-й чтец. Вместе с кислородом растения насыщают воздух летучими веществами — финцидами, убивающими болезнетворные микробы. Фитонциды сосны губительно дейст­вуют на возбудителей туберкулеза, а фитонци­ды пихты, тополя, дуба — на бациллы дифте­рии.

**Сценка лесные робинзоны.**

Отряд заблудился лесу (пантомима)

Под музыку через весь зал бодро шагает отряд Робинзонов. Они собрались в поход и экипированы соответственно. Отряд поднимается на сце­ну. Характер музыки меняется. Отряд заблу­дился. Робинзоны пытаются ориентироваться по пням, веткам, мхам на деревьях. Один из них вспоминает, что у него есть компас и карта. Все радостно.собираются вокруг карты, неумело ее крутят, рассматривают компас и дружно пока­зывают в разные стороны!

Очень хочется кушать! Один из Робинзонов вытряхивает крошки из кармана и отправляет их в рот, другой выкапывает корешки и пробует их — не съедобны, кто-то находит листья и яго­ды и начинает их жевать — очень горько!

Двое Робинзонов пытаются развести костер под кронами деревьев — их останавливают.

В довершение всех бед один из Робинзонов по­вреждает ногу; ему пытаются помочь, приклады­вая к ране первое попавшееся растение, от чего страдания больного еще больше усиливают­ся..

Тайны леса

(Звучит стихотворение Р. Рождественского «Лес».)

Когда ты входишь в лес, душистый и прохладный

 Средь пятен солнечных и строгой тишины,

Встречает грудь твоя так радостно, так жадно

 Дыханье влажных трав и аромат сосны.

Нога твоя скользит по россыпи иголок

 Или шуршит травой, роняя капли рос.

А сумрачный навес широколапых елок

 Сплелся с листвой ольхи и молодых берез.

То духотой пахнет, то прошлогодней прелью,

 То запахом грибным у срубленного пня.

 Зальется пеночка короткой, четкой трелью,

И ветер прошумит в сухой истоме дня.

Привет тебе, приют свободы и покоя,

Родного севера неприхотливый лес!

Ты полон свежести, и все в тебе живое,

И столько у тебя загадок и чудес!

Ты испокон веков сдружился с человеком.

Берет он для себя от щедрости твоей

 Грибы и ягоды по солнечным просекам,

И пищу, и жилье, и мачты кораблей.

Здесь в зарослях лесных, где все для сердца

мило,

Где чистым воздухом так сладостно дышать,

 Есть в травах и цветах пленительная сила

Для всех, умеющих их тайны разгадать!

Появляются лесовички, ко­торые рассказывают как деревья помогают выжить в лесу

Как испечь хлеб в лесу

У топкого берега озера видна стройная за­росль тонких растений с черными, бархатными шишками и длинными, линейными, как у злаков, листьями. (Показывают растение и его большое изображение.) Часто это растение называют ка­мышом, хотя правильное его название — рогоз и относится оно к семейству рогозовых. прорастают.

Растение это очень полезное! Из них плетут циновки и корзины, покрывают в деревнях крыши сараев. Но самое ценное у рогоза — кор­невище. В нем содержатся сахар, крахмал, бе­лок. Из него можно приготовить муку. Для этого корневище разрезают на кусочки длиной примерно в 1 см и высушивают над огнем до тех пор, пока они не будут разламываться с сухим треском. Затем их измельчают. Из муки, при­готовленной таким способом, в еще в прошлом веке пекли хлебцы, бисквиты и пря­ники!

А еще можно приготовить муку и испечь хлеб из желудей дуба. Дуб — любимейшее дерево многих народов, символ долголетия, вечности жизни. Трехсотлетний дуб — это подросток, не­редко встречаются деревья в возрасте 1000 лет! '"Дубовая ветвь означает могущество. Венком из дубовых листьев награждали за спасение жиз­ни и воинские подвиги. А сколько стихов и сказок сложено о дубе! Плоды дуба — желуди, которые человек издавна употреблял в пищу. Для при­готовления муки желуди разрезают, очищают от кожуры и вымачивают в воде двое суток, при­чем воду ежедневно меняют трижды! Затем их перекладывают в кастрюлю, заливают свежей во­дой и нагревают до кипения. После этого воду сливают, желуди высушивают в печке до похру­стывания. Остается растолочь в ступке или раз­молоть. При крупном помоле получается крупа, из которой можно приготовить дубовую кашу, при мелком помоле — мука, из которой пекут дубовые лепешки.

Как попить лесного чайку

Вам приходилось видеть лесные розовые поля­ны? С таких полян доносится запах меда. Это цветет с июня до сентября иван-чай (кип­рей). Очень полезное это растение. Корневища сладкие, их едят сырыми и вареными. Можно их высушить и приготовить муку. Молодые листья кладут в салаты, а из высушенных заваривают вкусный лесной чай.

Лесной чай можно приготовить также из ли­стьев земляники, малины, черники, брусники

 Самое неприятное для путешественника — это невозможность передви­гаться. Солнце светит, птицы поют, а ты сидишь в самом скверном настроении — натер ногу и ид­ти дальше не можешь. Еле-еле доковылял до тропинки и повалился без сил на траву.

Где найти в лесу вату

За ней надо пройти на болото, где растет в изо­билии мох сфагнум. Во время войны он не раз выручал партизан и наших бойцов, попавших в ок­ружение. Листья сфагнума обладают удивитель­ным свойством — они могут впитывать жидкость. Приложенный к ране слегка отжатый сфагнум заменит и вату, и йод, так как содержит в своих клетках вещество сфагнол, убивающее бак­терии гниения. Недаром в толще болот неод­нократно находили прекрасно сохранившиеся те­ла погибших людей и животных, куски деревьев.

Ведущий.

- Итак, мы поговорили с вами о пользе и красоте деревьев для человека. И наши робинзоны выжили и вернулись домой.

**Страница вторая. «Деревья тоже воевали»**

( значение леса в годы суровых военных испытаний)

Ведущий

Леса превращались в неприступные или труднопреодолимые преграды, сдерживали натиск врагов, истощали их силы, вселяли суеверный страх, эти же леса спасали от верной гибели миллионы мирных русских людей, укрывали раненых воинов. Они становились родным домом для партизан и боевых частей армии, действовавших в тылу противника, особенно почетна воинская слава брянских лесов.

Чтец.

Деревья ложились плашмя, как солдаты,

Редели ряды с каждым днем.

А немцы сжигали лесные квадраты

 Губительным, шквальным огнем.

Строчил пулемет в амбразуре бетонной,

 Покоя не знал гарнизон.

Наш лес партизанский, могучий, зеленый .

Весной наступал на бетон.

Под камнями кости захватчиков тлеют, '

Их каски ржавеют вокруг.

А лес разрастается, лес зеленеет.

Наш верный помощник и друг.

(И. Василевский)

Видеофильм «Брянский лес» про брянских партизан», звучит фрагмент песни «Шумел сурово брянский лес»(5 мин)

Ведущий.

Нечеловеческие испытания выпали в годы к войны на долю жителей города Ленина. 900 дней длилась вражеская блокада. Но город на Неве жил . Ленинградцы боролись с фашистами, со у смертью, с голодом и холодом. Немало сохранилось свидетельств об их стойкости и выдержке, немало слов сказано об их мужестве и героизме. По-своему об этом подвиге рассказывают ленинградские деревья.

Им долго жить — Зеленым великанам,

 Когда пройдет Блокадная пора.

На их стволах —

Осколочные раны,

но не найти рубцов, от топора.

И тут не скажешь:

Сохранились чудом.

Здесь чудо или случай

Ни при чем...

...Деревья!

Поклонитесь низко людям

 И сохраните память

О былом.

Они зимой

Сжигали все, что было:

Шкафы и двери,

Стулья и столы.

Но их рука

 Деревья не рубила.

Сады не знали

 Голоса пилы.

Они зимой,

Чтоб как-нибудь согреться

 — Хоть на мгновенье,

Книги, письма жгли.

Ho нет

Садов и парков по соседству,

Которых бы они не сберегли.

Ю.Воронов.

Ведущий.

Прошли годы. Заросли травой партизанские землянки. Не звучат в рощах автоматные очереди, не сотрясают землю взрывы гранат. Ушла в прошлое война, но время не стерло ее следы в лесу.

Изранен он

воронками и рвами,

Вот старая траншея,

словно шрам...

Мы в этот лес

приходим за цветами,

Он все,

что может,

щедро дарит нам.

Как вся страна,

лес тоже в сорок первом

Прикрыл собой

дорогу на Москву.

От взрывов

ветки вздрагивали нервно

И падали

в опавшую листву.

Да что там ветки,

если боль иная

 Пронзает память —

о погибших речь...

Лес до сих пор вздыхает,

вспоминая

Всех тех,

кого не смог от пуль сберечь

 Но зашумит вдруг

громче и тревожней

 Грозу почуяв

в ближней стороне,

И каждый листик

отзовется дрожью

На гром —

напоминанье о войне.

Людей всегда

радушно принимая,

 Открытый солнцу

и тугим ветрам,

Как молодеет он

в начале мая!..

Как будто в День Победы

ветеран.

(О. Беликов)

**Телетайп.**

1. Вдумайся человек! Каждый день на нашей планете погибает, исчезает одно растение и животное!.. Что будет дальше с нашей планетой.

2. Начиная с 1600 года на нашей планете вымерло около 1500 видов животных, причем более половины из них - за последние 50 лет. За малым исключением все эти животные вымерли по вине людей.

3. Леса вырублены, реки мелеют и загрязняются, сотни видов животных, птиц, растений находятся на грани исчезновения.

4. К сожалению, не всем дано любить природу, слышать ее язык, понимать и беречь.

5. Многие считают, что разнообразие и численность животных настолько велики, что уничтожить их всех практически невозможно.

6. Красная Книга говорит об обратном. И, может быть, скоро перестанет куковать нам кукушка, не пропоет малиновка. Не будет всего того, во что с детства мы влюблены.

**Страница третья «Стоп. Красный цвет».**

Звучит песня «Малиновый звон»

РАСССКАЗ О КРАСНОЙ КНИГЕ Брянской области

 Богаты мы!

Но считанные птицы

Над считанными рощами летят.

Дрожит камыш на считанных озерах,

И считанные рыбы плывут в реке.

И восковые считанные зерна

Неслышно зреют в малом колоске.

Неужто внуки лишь по Красной книге

Узнают, как богаты были мы!!!

Звучит песня «Красная книга»

 Охраняется «Красною книгою»

Столько редких животных и птиц,

Чтобы выжил простор многоликий

Ради света грядущих зарниц.

Чтоб пустыни нагрянув не смели,

Чтобы души не стали пусты,

Охраняются звери,

Охраняются змеи,

Охраняются даже цветы.

Припев

«Красная книга» - Красная!

Значит, природа в опасности!

Все живое хранить зовет.

Пусть зовет не напрасно

«Красная книга», «Красная книга»!

2. И тревога за жизнь неустанна,

Чтоб не сгинуть в космической мгле:

Исчерпаемы все океаны,

Исчерпаемы все на Земле.

Мы леса и поля обижаем,

 Стонут реки от горьких обид,

И себя мы прощаем,

И себя мы прощаем,

Но грядущее нас не простит.

ПРИПЕВ:

3. Охранять от опасности нужно,

Защищать у людей на виду

Чистоту, бескорыстье и дружбу,

И доверие и доброту.

И скорее под звездною синью,

Чтобы жизнь нас не покинула нас,

В эту книгу внесите,

В эту книгу внесите

Человека всех наций и рас.

ПРИПЕВ

**Красная книга. през**ентации о редких растениях животных .показ рассказывают ученики.

**Страница четвертая «Войди в лес другом»**

Ведущий.

Много человек берёт из природы, а чем же платит ей? Трудно представить себе землю без леса, без деревьев. В лесу многие жгут костры. Это может вызвать лесной пожар. Погибнут не только деревья, но и птицы, звери, выгорит трава. Выгорает верхний плодородный слой почвы. Место под костром не зарастает 5 – 7 лет. Не делайте новых кострищ! Умеете ли вы ходить в лесу? Оказывается, что много растений погибает из – за вытаптывания. Не прокладывайте новых тропинок!А сколько погибает в лесу необходимых грибов от безумного отношения человека! Не обижай лесных жителей!А знаете ли вы, что 1 легковой автомобиль за 1000 км пробега расходует столько кислорода, что его бы хватило для жизни 10 человек в течении 1 года; каждый гектар леса выделяет ежегодно 28 тонн кислорода; бумага, брошенная вами будет лежать более двух лет, консервные банки – более 30 лет, полиэтиленовый пакет – более 20 лет, стекло – 1000 лет. И т.д.Поэтому существование человека, животных невозможно без растений, в том числе без деревьев, потому что зелёные листья из воды, углекислого газа и солнечного света создают сахар, крахмал, белки, жиры, при этом выделяя кислород, т.е. деревья не только очищают воздух, но и кормят, одевают нас!Да, природа терпелива, она многое человеку прощает, но и взывает о нашей помощи: защити!

Поэт В. Рождественский написал замечательное стихотворение о лесе (читает ученик, в это время включена запись “голоса птиц”):

Когда ты входишь в лес душистый и прохладный,

 Средь пятен солнечных и строгой тишины

 Встречает грудь твоя так радостно и жадно

 Дыханье влажных трав и аромат сосны.

 Твоя нога скользит по россыпи иголок

 Или шумит травой, роняя капли рос,

 А сумрачный навес широколапых ёлок

 Сплёлся с листвой ольхи и молодых берёз.

 То духотой пахнёт, то прошлогодней прелью,

 То запахом грибным и срубленного пня,

 Зальётся иволга короткой чёткой трелью

 И ветер прошумит в сухой истоме дня.

 Здесь в зарослях лесных, где всё для сердца,

 Где чистым воздухом так сладостно дышать,

 Есть в травах и цветах целительная сила

 Для всех, умеющих их силу разгадать.

**Выступления лесничего**

**Правила поведения в лесу.**

 Удивителен мир насекомых. Их насчитывается около 2 млн. видов. Некоторые насекомые опыляют растения, борются с вредителями леса и другими вредными насекомыми. К примеру, божьи коровки, стрекозы –комаров.

 Ребята! Никогда не разоряйте муравейников. Лес, где есть муравьи, защищен от вредителей.1. Ребята! Мы должны сберечь природу нашей Родины для нас и наших потомков. Охрана природы – святой долг и обязанность каждого.

 Свято относитесь ко всему живому. Берегите каждое деревце, веточку, каждый цветочек.

 Не рубите деревьев без нужды, не ломайте их.

 Убирайте за собой мусор на лесных полянах, в местах отдыха. Не допускайте пожара в лесу.

 Не загрязняйте реки, озера и не разрешайте это делать своим знакомым, не травите и не губите рыбу.

 Не разоряйте птичьи гнезда, не убивайте зверей, а наоборот, боритесь с браконьерами.

**Страница пятая : « Давай, подумаем» .**

 В**икторина.**

 Где сохранились вековые дубы на Брянщине ?

 Назовите заповедник Брянщины и где он находится.

 Назовите приметы, по которым можно предсказать погоду.

 Загадка: весной шумит, летом холодит, и осенью питает, зимой согревает. (Ответ: лес.)

Никто не пугает, а она дрожит. (Осина.)

Кому из русских писателей принадлежат слова:«Леса украшают землю, они учат человека понимать прекрасное и внушают ему ве- личавое настроение»? (А.П. Чехов.)

 Почему древние славяне называли дуб перуновым деревом? (Перун был самым главным и могучим среди богов, как дуб — самое главное и могучее дерево в лесу.)

 Почему у березы белая кора и какое это имеет значение?

 Из древесины какого дерева делают спички ?

 Назовите самый старый дуб в Европе. (Стельмужский дуб в Литве.)

Почему говорят: «ободрать как липку»?

Из какого дерева можно получить сахар?

Какое дерево в лесу является барометром?

 Загадка-шутка: под каким деревом сидит за­яц во время дождя? (Под мокрым.)

Почему леса называют зелеными легкими планеты?

Ребята! Я думаю, нам удалось убедить вас, как важен для нашей планеты ее зеленый наряд. Народная мудрость гласит: человек прожил жизнь не зря, если он посадил хотя бы одно дерево. Так давайте же приумножать наше зе­леное богатство, а не уничтожать его.

Не скудеет Россия лесами,

Сколько их ни рубили — растут.

Бури, грозы в дубравах плясали,

Был характер захватчиков крут.

Но роняя горючие слезы,

Как бойцы, оставаясь в строю,

Выживали седые березы,

 Получившие раны в строю.

Лес для нас как отец всемогущий,

Он нас кормит и греет теплом,

Корпуса поднимает под тучи,

Чудо-елкой приходит в наш дом.

Он врачует железные раны

И бумагу дает для стихов.

И нельзя отыскать ему равных,

Не хватает восторженных слов.

Не скудеет Россия лесами,

В юных рощах гуляют дожди.

Свят закон, что придуман отцами,

 — Срубишь дерево — три посади.

**Приложения**

презентации о редких растениях животных

 **Использованная литература.**

 Беликов О. Подмосковный лес // Вожатый. 1. № 5.

 Бессмертие. Повесть. Рассказы. Белая береза. Роман. М.: Художественная литература, 1973.

 Биология в школе №4 1996г, №3 1991г.

Воронов Ю. Ленинградские деревья.— В кн.: Воронов Ю. Блокада. Л.: Лениздат, 1977.

Гармата Г. Вместе отстояли... — В сб.: Лес и человек: Ежегодник, 1979. М.: Лесная промышленность, 1978.

Граве Н. Надежные бастионы: Отрывок.— В сб.: Лес и человек: Ежегодник, 1985. М.: Лесная промышленность, 1984.

Королева Н. Деревья тоже воевали.— В кн.: Королева Н. Погода белая. М.: Советский писатель, 1979.

Потемкина В. Дорога войны: Отрывок.— В кн.: Потемкина В. Горицвет. М.: Советский писатель, 1981.

Светличный И. Память сердца.— В кн.: Лес и человек: Ежегодник, 1979. М.: Лесная про­мышленность, 1978.

Чижевская И.Н. Сбережем природу родного края. Медиоресурсы.

Интернет –ресерсы.