МКОУ Козловская ООШ

Бутурлиновского района Воронежской области

**Кружок** «Исследователи природы»

Областной (в рамках Всероссийского) конкурс «Подрост»

Номинация: практическая природоохранная деятельность

**Литературно-музыкальный устный журнал**

**«Наша гордость – Шипов лес»**

Автор: Клишина Юлия 8 класс

Руководитель: Сенченко Ирина Павловна –

учитель химии и биологии

**2014 год**

**Введение**

Данная разработка направлена на достижения **цели** пропагандирования необходимых для цивилизованного человека знаний о лесе.

Цель очень многогранна, она достигается путем сочетания познавательного аспекта с воспитательным. Она достигается путем постановки и выполнения следующих задач:

* Научить детей видеть окружающий мир и ценить его;
* Воспитывать в них чувство гордости за свою малую родину;
* Побуждать их к стремлению познания живой природы;
* Формировать экологическую грамотность, перерастающую в потребность в сохранении природных богатств для будущих поколений;
* Развивать эстетическую культуру в условиях навязываемого примитивизма в искусстве.

Все это данная работа призвана осуществить путем сочетания фактического материала, классической музыки и поэзии.

Музыкальным сопровождением к данной работе взята музыка из различных произведений П.И.Чайковского – русского композитора, произведения которого в наше время и в нашей стране актуальны как никогда.

Это мероприятие было проведено в апреле 2014 года на общешкольном празднике День Земли для обучающихся 5-9 классов и вызвало живой интерес и адекватную реакцию.

**Наша гордость – Шипова дубрава**

**Страница первая – «Историческая»**

*П.И.Чайковский. Концерт №1 для фортепиано с оркестром*

**Ведущий 1**.Шипова дубрава попала в двадцатку финалистов проекта «Семь чудес Воронежской области». И о ней сегодня наш рассказ (слайд 1.).

**Ведущий 2**.( слайд 2)Шипов лес – замечательная дубрава, известная со времен Петра I. Он находится на территории Бутурлиновского и Павловского районов нашей области. Этот памятник природы расположен на водоразделе между притоками Дона – Битюгом и Осередью, на границе степной и лесостепной зон. Его общая площадь составляет39,2 тыс. га( в т.ч. под лесом 35,6 тыс. га). Состоит только из лиственных пород деревьев.

**Ведущий 3**.(слайды 3,4.5) Основные насаждения представлены дубравами, в которых преобладает дуб черешчатый, главным образом в возрасте не менее 150 лет. Высота таких дубов достигает в среднем 35 метров. Лесной массив Шипова дубрава получил свое название при Петре I от английского слова «ship» , что в переводе означает «корабль», когда в 1709 году по его указу из местной древесины начали строить корабли. Это самая крупная островная дубрава Черноземья. Из-за множества могучих дубов, лес этот кажется темным и мрачным. Кроны деревьев срастаются так плотно, что в дождливые дни неба и вовсе не бывает видно. Встречаются ясень обыкновенный, осина, разные виды клена, липы мелколистные и другие породы деревьев. В отличие от других дубрав, в насаждениях Шипова леса отсутствует береза естественного происхождения. Шипов лес самый крупный дубовый лес в степи, представляющий собой остатки лесов, некогда покрывавших обширную территорию.

**Ведущий 4**.Широкими безлесыми балками, называемыми в народе «проворотами», лес разделен на три крупных острова. Каждый остров имеет свое название: северный остров – Казенная дача, средний – первая корабельная дача, южный – Вторая Корабельная дача.

Использовать лес начали в 1709 году, когда Петр I в поисках удобного места для строительства верфи на Дону, обнаружил нетронутый первобытный лес с дубравами, возраст которых достигал 400 лет. За превосходное качество дубовой древесины Петр назвал лес «Золотым кустом»И объявил его корабельным «Государевым Шиповым лесом».

**Ведущий 5**. С тех времен много старовозрастных дубов было вырублено. И с 1950года Шипов лес был отнесен к ценным лесным массивам, в которых запрещена рубка главного пользования, а самые старые дубравы объявлены памятниками природы.

**Ведущий 6.(слайды 6,7)**Визитной карточкой нашего леса является *Идеальный дуб Шипова леса.* В квартале 57 Красного лесничества произрастает символ Шипова леса – идеальный дуб, известный и лесоводам, и многим любителям природы. Выделенное за свою стройность и низкую сучковатость еще в 1908 году учеными лесоводами Г.Ф. Морозовым и М.М. Орловым, дерево производит великолепное впечатление. В возрасте 160-170 лет дуб имеет высоту 35 метров, а диаметр ствола больше 70 см. Ствол идеально ровный, прямой, крона умеренная и симметричная, Первый сук начинается на высоте 20метров. С 1969 года идеальный дуб признан памятником природы и используется лесоводами как эталон. Стало традицией у молодоженов ближайших к Шипову лесу деревень приезжать к дубу, чтобы загадать заветное желание жить в согласии долгие лета. Правда случается, что находятся люди, загрязняющие «дубовый интерьер» оставленным мусором и битым стеклом. К большому сожалению сейчас этого дуба нет. В прошлом году он начал засыхать, а сейчас уже спилен. Но не все так печально, есть много претендентов на звание идеального дуба

**Страница вторая – «Растительный мир.»**

*П.И. Чайковский. Увертюра к балету «Лебединое озеро»*

**Ведущий 1**.Широколиственный лес характеризуется прежде всего большим разнообразием древесных пород.(слайды 8,9,10)

Причина видового богатства деревьев заключается в том, что широколиственные леса развиваются в более благоприятных природных условиях, чем тайга. Здесь могут расти требовательные к климату и почве древесные породы, которые не переносят суровых условий таежных районов. Для широколиственного леса характерно то, что различные древесные породы, входящие в его состав, имеют разную высоту, образуя как бы несколько групп по высоте. Самые высокие деревья – дуб и ясень, более низкие – клен остролистный, вяз и липа, еще более низкие – клен полевой, дикая яблоня и груша. Однако отчетливо выраженных ярусов, хорошо отграниченных друг от друга, деревья, как правило, не образуют.

**Ведущий 2**.(слайд 11)Доминирует обычно дуб, остальные древесные породы играют роль спутников. Достаточно богат в широколиственном лесу и видовой состав кустарников, например встречаются орешник, два вида бересклета – бородавчатый и европейский, жимолость лесная, крушина ломкая, шиповник и некоторые другие.

**Ведущий 2.**Разные виды кустарников сильно различаются по высоте, Кусты орешника могут достигать высоты 5-6 м, а кустики жимолости почти всегда бывают ниже человеческого роста. В широколиственном лесу обычно хорошо развит травяной покров. Многие растения имеют более или менее крупные, широкие листовые пластинки. Поэтому их называют дубравным широкотравьем. Одни из трав, растущих в дубравах, всегда растут одиночными экземплярами, никогда не образуя густых зарослей. Другие, напротив, могут почти сплошь покрывать почву на большом пространстве. Такими массовыми доминирующими растениями в дубравах Средней России чаще всего оказываются сныть обыкновенная, осока волосистая. **Ведущий 3**.Почти все травянистые растения, обитающие в дубравах – многолетники. Многие из них плохо размножаются семенами и поддерживают свое существование за счет вегетативного размножения, захватывая новые территории. Однако, есть растения, у которых надземная часть остается зеленой и в зимнее время: копытень европейский, осока волосистая, зеленчук. В широколиственном лесу не бывает кустарничков, они совсем не свойственны нашему лесу.

**Ведущий 4**.(слайды!2,13,14,)Среди травянистых растений, развивающихся в Шиповой дубраве, особый интерес представляют дубравные эфемероиды: различные виды хохлаток, гусиных луков, ветреница лютичная, чистяк весенний. Эти небольшие растения удивляют своей «торопливостью». Они появляются на свет тот час же после схода снегов, а их ростки пробиваются иногда даже сквозь еще не успевший растаять снежный покров. Несмотря на холода, через одну-две недели они уже цветут, а через две-три недели у них созревают плоды с семенами. Затем засыхают, но не пропадают. В почве сохраняются живые подземные органы: клубни, луковицы, корневища. Главное – расцвести до распускания листьев деревьев и кустарников, когда в почве обилие влаги, а температура и такая хороша.

**Ведущий 5**.(слайд 15)Королевой эфемероидов является пролеска сибирская. Мало кто может пройти мимо живописного ковра синеглазой пролески. Букетики цветов приносят домой, дарят знакомым, а затем безжалостно выбрасывают. Этим самым не дают растениям образовать семена, и им приходится размножаться только с помощью луковиц. Так и исчезают цветущие растения с лица Земли, а мы в этом участвуем.

**Страница третья – «Животный мир»**

*П.И.Чайковский. Марш из балета «Щелкунчик»*

**Ведущий 6**.(слайды16,17)Фауна млекопитающих животных представлена копытными, хищниками, грызунами, насекомоядными, рукокрылыми. Они распространены там, где условия обитания наименее изменены человеком. Здесь водятся лоси, благородные и пятнистые олени, косули, лани, кабаны. Волки, лисицы, куницы, хори, горностаи и ласки представляют отряд хищников. Среди грызунов встречаются бобры, ондатры, белки. Обитают в лесах крысы и мыши, кроты, ежи, землеройки, а также различные виды змей, ящерицы.

**Ведущий 1**.(слайд 18)**Европейского лося** не зря называют лесным великаном. Действительно, это самое крупное из копытных лесной зоны. Средний вес самцов – 300 кг, но встречаются гиганты весом более полутоны. У самцов голова украшена огромными лопатоообразными рогами. Шерсть у лосей грубая, серо-бурого или черно-бурого цвета, с ярким оттенком на губах и ногах. Лоси предпочитают молодые вырубки и перелески. Они питаются побегами лиственных деревьев(осина, ива, рябина), мхами и лишайниками. Лоси – отличные пловцы, могут нырять, разыскивая под водой нежные листья, корешки и клубни водных растений. В мае-июне лосиха приносит одного или двух телят, которые ходят с матерью до осени.

**Ведущий 2**(20)**Лисица** – очень чуткий и осторожный хищник. В длину около метра и почти такого же размера пушистый хвост. На острой вытянутой мордочке треугольные уши. Окрашены лисы в рыжий цвет разного оттенка, грудь и брюшко обычно светло-серые, а кончик хвоста всегда белый. Их можно увидеть вблизи деревень, они нередко заходят в Козловку. На местности они ориентируются с помощью и слуха. Зрение у них развито слабо..Лисы хорошо плавают. Обычно лисица устраивается в брошенных барсучьих норах, реже сами роют норы с двумя- тремя выходами. Иногда в сложной системе барсучьих нор барсук и лиса поселяются рядом. Лисы ведут оседлый образ жизни, на охоту выходят ночью или в сумерках, питаются в основном грызунами, птицами, зайцами, в редких случаях нападают на детенышей косули.

**Ведущий 3**.(слайд21)**Барсук** обыкновенный встречается на территории Европы, Азии вплоть до Дальнего Востока. Размером с среднюю собаку он имеет длину тела 90 см, хвоста – 24 см, а массу около 25 кг. По ночам барсук выходит на охоту. Его основной корм черви, насекомые, лягушки, питательные коренья. Иногда за одну охоту он съедает около 70 лягушек. Утром барсук возвращается в нору и спит до следующей ночи. Барсучья нора – капитальное сооружение в несколько этажей, имеющее около 50 выходов. Выстланная сухой травой центральная нора длиной 5-10 м располагается на глубине 1-3 или даже 5 метров. Все нечистоты звери аккуратно закапывают в землю. Барсуки часто живут колониями, и тогда площадь их нор достигает несколько тысяч кВ. метров. К зиме барсук накапливает значительное количество жира и всю зиму спит в своей норе.

**Ведущий 4.ЁЖ обыкновенный** – одно из наиболее древних млекопитающих – его возраст около 1 млн лет. У ежа слабое зрение, но прекрасно развиты обоняние и слух. Защищаясь от врагов, ёж сворачивается в колючий шар, с которым ни один хищник не может справиться (у ежа около 5000 иголок длиной 20 мм). В Рссии чаще встречаются ежи с серыми иглами, на которых видны темные поперечные полоски. Питается ёж насекомыми, беспозвоночными (земляными червями, слизнями, улитками), лягушками, змеями, яйцами и птенцами птиц, гнездящихся на земле, иногда - ягодами. Ежи устраивают летние и зимние норы. В зимних норах они спят с октября по апрель, а в летних рождаются ежата. Вскоре после рождения появляются мягкие белые иголочки, а через 36 часов после рождения – темноокрашенные иглы.

**Ведущий 5.(**слайд 20**)Заяц** обитает не только в лесах, но и на зарастающих вырубках и гарях, березовых колках, иногда заглядывают в Козловку. Заяц питается травянистыми растениями, побегами и корой ивы, осины, лещины, дуба, клёна. Постоянного логова у зайца нет, в случае опасности он предпочитает спасаться бегством. В средней полосе обычно дважды за лето у зайчихи рождается от 3 до 6 детенышей. Взрослым молодняк становится после зимовки. Численность из года в год существенно не меняется.

**Ведущий 6**.(слайд19)**Дикие свиньи – кабаны** – типичные жители широколиственных лесов. У кабана огромная голова, вытянутая морда, длинное рыло, заканчивающееся подвижным «пятачком». Челюсти зверя снабжены серьезным оружием – сильными и острыми трехгранными клыками, загнутыми вверх и назад. Зрение у кабанов развито слабо, но обоняние и слух очень тонкие. Кабаны могут столкнуться с неподвижно стоящим охотником, но услышат даже малейший звук, изданный им. Кабаны достигают длины 2м , а весят некоторые особи до 300 кг. Тело их покрыто упругой прочной щетиной темно- бурого цвета. Бегают они достаточно быстро, превосходно плавают. Кабаны – животные всеядные, но основной их пищей являются растения. Очень любят желуди, не отказываются от лягушек, червей, насекомых, змей, мышей, птенцов. Поросята появляются на свет обычно в середине весны. Они порыты темно-бурыми полосками по бокам. После 2-3 месяца полоски исчезают.

**Ведущий 1.**(слайд22)Все вы видели **жука- оленя.** Это животное занесено в Красную книгу. Так называется этот жук на разных языках. Это неудивительно. Внешность жуков располагает к этому. Голова самцов украшена роскошными рогами – это огромные, невероятно разросшиеся верхние челюсти. Самки как и у настоящих оленей выглядят скромнее. Конечно, внешность жуков не могла не привлечь к нему внимания людей. Первое описание встречается у Плиния, который назвал его «Рогатым скарабеем» Древние германцы почитали жука как священное животное. О жуке слагали стихи, приметы, сказки .И главная причина такой популярности – огромные рога. Для чего они нужны? Оказывается у жуков-оленей очень сварливый нрав. По всякому поводу самцы скрещивают рога, а самки кусаются короткими челюстями. Самцов всегда больше, чем самок. Потому самцы и завоевывают их расположение на грандиозных турнирах, сбрасывая с дерева менее удачливых соперников.

**Страница четвертая -«Лесоохранная»**

*П.И.Чайковский. «Русский танец» из балета «Щелкунчик»*

**Ведущий 2.**Лес приносит человеку очень большую пользу. (слайды 23-27)

Лес даёт ценный строительный материал — брёвна, доски. Из стволов деревьев делают железнодорожные шпалы, подпорки для крепления подземных коридоров в шахтах.

Из дерева изготовляют мебель, бочки, фанеру, ящики для упаковки товаров, применяемые в комнатах, на кухнях, в офисах, на предприятиях. Древесную муку используют для изготовления такого интересного материала, как натуральный [линолеум для кухни](http://kitchenguide.ru/linoleum-dlya-kuxni/). Из дерева делают спички и спичечные коробки, ручки и карандаши.

В местах, богатых лесом, его используют как топливо.

Лес снабжает человека пищей; грибами, ягодами, мясом зверей и птиц. Мех лесных животных идёт на приготовление тёплой одежды. В лесах растёт много растений, из которых делают всевозможные лекарства.

**Ведущий 3.**Почва в лесу покрыта мхом, опавшей хвоей, перепревшими листьями. Они хорошо удерживают воду, выпадающую в виде дождя и снега. Под тенью деревьев и кустарников влага испаряется гораздо медленнее, чем на открытом месте. Просочившаяся в землю вода питает ручьи и реки. Поэтому там, где много лесов, реки полноводнее.

Леса служат хорошей защитой полей от засухи. Вот почему в засушливых местах вокруг полей сажают лесные защитные полосы.

Лес используют для борьбы с сыпучими песками. Корни деревьев и кустарников сильно разрастаются в песке и удерживают его около своих корней. Это не позволяет ветру передвигать песок с места на место и засыпать им поля, сады и огороды.

**Ведущий 4.**В лесном воздухе мало пыли. По сравнению с воздухом городов он содержит больше кислорода и меньше углекислого газа. Лесной воздух очень полезен для здоровья. Поэтому среди лесов устраивают детские лагеря, лесные школы для больных детей, дома отдыха и санатории.

По лесным тропам любят путешествовать туристы.

В лесу встречаются редкие и лекарственные растения

Леса нужно охранять от порубок и пожаров.

**Страница пятая – «Поэтическая»**

*П.И.Чайковский. «Вальс цветов» из балета «Щелкунчик»*

Дети из разных классов читают стихи

Нет ничего милее -  
Бродить и думать здесь.  
Излечит, обогреет,  
Накормит русский лес.  
А будет жажда мучить,  
То мне лесовичок  
Средь зарослей колючих  
Покажет родничок.  
Нагнусь к нему напиться –  
И видно все до дна.  
Течет вода-водица,  
Вкусна и холодна.  
Нас ждут в лесу рябина,  
Орехи и цветы,  
Душистая малина  
На кустиках густых.  
Ищу грибов поляну  
Я, не жалея ног,  
А если и устану –  
Присяду на пенек.  
Здесь где-то бродит леший  
С зеленой бородой.  
Жизнь кажется иною,  
И сердце не болит,  
Когда над головою,  
Как вечность, лес шумит.  
*(С. Никулин)*

Здравствуй, лес, дремучий лес,   
Полный сказок и чудес!   
Ты о чем шумишь листвою   
Ночью темной, грозовою?   
Что там шепчешь на заре,   
Весь в росе как в серебре?   
Кто в глуши твоей таится?   
Что за зверь?   
Какая птица?   
Все открой, не утаи:   
Ты же видишь — мы свои!

Из душистых веток сплетена завеса,   
Не пускают ветра сосны к сердцу леса...   
Там в тиши прохладной есть ручей журчащий,   
Свежий и прохладный, чистый и блестящий...   
И, пугливо прячась в травке побережной,   
В тот ручей глядится ландыш белоснежный,   
И хранит из веток крепкая завеса   
Дремлющую сказку — сказку в сердце леса

Лес – это добрый огромный гигант,  
Дарящий много прекрасных чудес.  
Так проявите же ум и талант,  
Чтоб защитить этот сказочный лес

Здесь каждый шорох – секрет,  
Каждое озеро – тайна,  
Здесь каждый лучик – ответ:  
Лес – это ведь не случайно…

Лес -  это целая жизнь,  
Птичек, зверей, муравьишек…  
К тайнам его прикоснись –  
И будешь ты им услышан!

На сцену выходят все ведущие.

*П.И.Чайковский. Концерт №1 для фортепиано с оркестром*

**Ведущий 5**.Но  ты разумный, Человек!

В твоих руках судьба Планеты!

**Ведущий 6.**Будь добр  и мудр, спасая от огня,

Леса и степи для грядущих поколений.

**Ведущий 1.**Пусть в рощах не смолкают соловьи,  
                      «Огнем горят» лишь ягоды рябины,

Ведь в наших силах сохранить леса

**Все** И сделать   мир  зеленым и  красивым!