

# КОНСПЕКТ «ОТКРЫТОГО» УРОКА ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ ВО 2 КЛАССЕ «В МИРЕ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ. БЕРЁЗОВАЯ РОЩА»

*Слугина Светлана Ивановна,  
учитель начальных классов МБУ «Школа № 93» г.о. Тольятти*

**Тема урока:**

**Цели урока:**

**1 Образовательная:**

- 1.1. Дать представление о живой природе берёзовой рощи.
- 1.2. Выявить некоторые признаки приспособленности живых существ к условиям окружающей среды.

**2 Развивающая:**

- 2.1. Развивать речь, логическое мышление, внимание, наблюдательность, сообразительность.
- 2.2. Обогащать словарный запас учащихся.

**3 Воспитательная:**

- 3.1. Воспитывать бережное отношение к живой природе.
- 3.2. Воспитывать чувство взаимопомощи, самостоятельности, интерес к предмету.

Ход урока.

**I. Оргмомент.**

-Давайте улыбнемся, друг другу, я рада вновь увидеть ваши лица, ваши улыбки и думаю, что сегодняшний день принесёт всем радость общения друг с другом. Успехов вам и удачи!

**II. Повторение. Связь имеющихся знаний с новой темой .**

- Что такое лес? (Сообщество животных и растений.)
- Какие бывают леса? (Хвойные, лиственные, смешанные.)
- Что такое роща? (Небольшой, чаще лиственный лес.)
- Какие бывают рощи? (Дубовые, осиновые, берёзовые.)

презентация 1 слайд

**Загадки про деревья, если не ответят на вопрос.**

**1** Никто не пугает, а вся дрожит. (**Осина**)

**2** Русская красавица

Стоит на поляне,  
В зелёной кофточке,  
В белом сарафане. (**Берёза**)

**3** Все детки на ветках

С рожденья в беретках.  
С деревьев упадут,  
Береток не найдут. (**Дуб**)

**III. Сообщение темы урока.**

- Попробуйте догадаться, о какой роще пойдёт сегодня речь.  
Прочитайте загадку.

презент. 2 слайд

**Загадка:**

Не заботясь о погоде,  
В сарафане белом ходит,  
А в один из тёплых дней  
Май серёжки дарит ей.

- Ребята, закройте глазки и подумайте, на какие вопросы вы бы хотели сегодня на уроке получить ответы? О чём бы вы хотели узнать?

**Знать:**

- 1 Что такое березняк?
- 2 Кто живёт в берёзовой роще?
- 3 Что растёт в берёзовой роще?

**Уметь:**

- 1 Работать группами.
- 2 Находить нужную вам информацию и выбирать из неё главное, значимое.
- 3 Понятно и интересно рассказывать о том, что приготовили к уроку.

**IV. Работа с новым материалом.**

- Сегодня вы будете работать в группах. Каждая группа – это команда, которая должна работать быстро, сообща, должна уметь договариваться между собой.

- Познакомимся с новой темой с помощью игры «Лесной калейдоскоп».

На столах лежат цветные листы с нужной для вас информацией. Ваша задача: найти необходимые листы, прочитать текст, выбрать из него самое на ваш взгляд интересное. Рассказать другим.

(Калейдоскоп – оптический прибор – трубка с зеркальными пластинками и цветными стёклышками, при поворачивании стёклышки складываются в разные узоры.)

**Что в роще растёт?**

презент. 4 слайд

**1 Растения берёзовой рощи. Деревья и кустарники.**

**Берёза.**

презент. 5 слайд

Лиственное дерево с белой корой берестой и с сердцевидными листьями.

Название дерево получило по цвету коры. У древних славян слово «бер» означало «светлый, ясный, блестящий, белый»

- А теперь вы найдете самое интересное о берёзе в «Лесном калейдоскопе». На работу даю вам 3 минуты.

**Берёза. Всегда первая.**

Пионер — значит первый, и берёза раньше других деревьев захватывает гари, вырубки, заброшенные поля. Бывает, что растёт даже на крышах домов. Случается это так.

Много лет ветер носит на крышу пыль. Потом туда попадает семя берёзы. Семя прорастает и пускает корни. Пройдёт несколько лет, и на крыше поднимется стройное деревце.

Семена берёзы с виду похожи на бабочек. По бокам тельца семечка прозрачные крылышки. Семена очень легки. Ветер подхватывает их и уносит далеко.

**Еловая нянька.**

Берёзу лесники называют еловой нянькой. Ель, которая в молодости очень нежна, любит селиться в березняках. Кроны берёз защищают еловый подрост от жгучих солнечных лучей и поздних весенних заморозков.

Опавшие листья берёзы, в отличие от еловой хвои, легко разлагаются и превращаются в перегной. Перегной богат питательными веществами. Так берёза растит ель. Не только оберегает в молодости, но и подкармливает.

А вот берёзе самой никогда не проникнуть под густую еловую лапу. Появиться вновь на этом месте она сможет лишь после рубки или пожара. И всё начнётся сначала.

**Берёзовый сок.**

Если весной поранить кору берёзы, потечёт прозрачный сок. Это берёзовица. Прозрачен лишь свежий берёзовый сок.

Люди собирают вкусную и полезную берёзовицу. Они пьют её свежей и заготавливают впрок.

Сладковатый сок любят не только люди. Множество разных комаров, мух и бабочек собирается на стволах берёз.

Дятлы добывают сок сами. Они пробивают берёсту клювом и слизывают выступающие капельки. Напьётся дятел и улетит. А снова захочет — летит к той же берёзе. Но дырочку пробивает новую.

### **Чага.**

На стволах некоторых берёз можно увидеть тёмно-коричневые наросты. Это берёзовый гриб — чага.

Лесники и охотники заваривают чагу вместо чая. Коричневый, как кофе, смолистый взвар хорошо утоляет жажду.

**Один человек от группы выбирает среди листочков только берёзовые и приносит за свой стол. (Для итога урока - рефлексия)**

### **Шиповник**

Куст шиповника дважды радует нас своей красотой. В конце весны он весь покрыт яркими цветами, а в конце лета на нём поспевают красные ягоды. Ягоды сохраняются на кусте всю осень. А с приходом зимы служат кормом для птиц. Ягоды полезны и для людей. «Копилка витаминов» называют их врачи. Люди собирают ягоды шиповника, сушат. Напиток из таких ягод богат витаминами и полезен.

### **Орешник, лещина**

Этот кустарник знаком многим из-за своих вкусных плодов — орехов. Орешник цветет ранней весной, когда в лесу еще лежат последние пятна снега.

Обычно орешник растет зарослями, образует подлесок. Но иногда можно встретить в лесу и одиночные кусты, расположенные на большом расстоянии один от другого. Каким же образом появились в лесу кусты-одиночки? Орехи не переносятся ветром, а падают поблизости от растения. Кто их переносит? Оказывается, в роли переносчиков орехов в лесу выступают белки. Эти зверьки делают себе на зиму запасы корма, в том числе и орехов. Перенося орехи к своим «складам», белки часть их теряют и таким образом способствуют распространению орешника.

Плоды орешника — ценный пищевой продукт. Ядра орехов богаты крахмалом и содержат до 60% растительного жира. Есть в орехах также витамины А и В. Но орехи — не только пищевой продукт. Из них получают высококачественное невысыхающее масло, которое идет на приготовление красок.

### **Для чего нужны деревья и кусты?**

**Вывод:** Деревья и кусты - дом для птиц, семенами питаются птицы, корой, орехами – звери. Орехи полезны и для людей. Стволы деревьев – топливо.

### **Грибы.**

## **2 Грибы берёзовой роши.**

### **Сыроежки**

Это один из самых распространенный грибов. Растет он повсюду: на опушках, полянах, в сосновых лесах и в траве среди белоствольных березок.

Примерно третья часть всего грибного урожая — сыроежки. У нее белая ножка и яркая шапочка, то зеленая, то желтая, то красная, а то и лиловая, словно повязали сыроежки нарядные косынки! Цвет шляпки зависит от места, где вырос этот гриб. Если среди зеленых листьев и трав, то шляпка у гриба зеленая. Если под осинками, листья которых уже подрумянила осень, то шляпки сыроежек ярко-красные или розово-лиловые. А если под желтеющими березами, то шапочка сыроежек — золотисто-желтая. Словно добрый волшебник рассыпал разноцветные камешки по лесам.

У молодых сыроежек шляпки выпуклые, затем они распрямляются. Иногда шляпки вырастают очень крупными — с чайное блюдце.

Пластинки шляпки белые, легко ломаются и крошатся, поэтому эти грибы нельзя носить в сумках и рюкзаках. Грибники устилают дно ивовой корзины мягкой подстилкой из мха и кладут на нее нежные грибочки.

Собирают сыроежки почти всё лето и осень — с июня до самых заморозков. Собирать сыроежки, как и другие грибы, лучше рано утром, ведь «на зорьке росистой гриб крепкий, душистый, а в знойный день, как гнилой пень».

### **Подберезовики**

Просторно и светло в молодой березовой рощице. В густой зеленой траве раскрыли белые реснички подружки-ромашки, а рядом с ними вырос подберезовик в серенькой шапочке. У него стройная белая ножка с темно-бурыми чешуйками. Ножка подберезовика чуть потоньше, чем у подосиновика. Мякоть гриба на срезе белая. Шляпка подберезовика снизу тоже чисто-белая, а сверху бархатистая и окрашена в темно-серый или темно-бурый, черный цвет.

Похож подберезовик на березку «стройную, на березку белоствольную». Не зря называют подберезовик сыном березы.

**Почему же подберезовикам нравится расти под березами?** Своими тонкими длинными подземными нитями грибы оплетают корни деревьев. Через эти нити грибница усваивает полезные вещества, которые выделяют в землю деревья, а те в свою очередь забирают те вещества, которые выделяет в почву грибница.

У деревьев с грибами — большая дружба! «Ученые считают, что если бы не было грибов, не было бы на земле таких пышных лесов, не встречались бы в лесах деревья-великаны».

Подберезовики растут с июня до конца сентября, когда на полях начинает колоситься рожь. Эти грибы относятся к ранним грибам-колосовикам.

Молодые грибочки, подобранные один к одному, крепкие маринуют, консервируют или жарят, а взрослые грибы чаще всего сушат. Из сушеных подберезовиков готовят ароматную грибную икру.

### **Боровик, белый гриб.**

Боровиками зовут их потому, что любят они расти в сосновых и еловых борах, а белыми от того, что мякоть этих грибов-красавцев белая, не темнеющая ни при варке, ни при сушке.

Русские крестьяне в старину называли боровики «**полковниками**» и считали их, главными грибами в грибном царстве — ведь боровики самые вкусные грибы!

В зеленых дубравах и березовых рощицах боровики совсем светлые: бледно-коричневые или светло-бурые.

Опытные грибники прекрасно знают, где искать боровики. Грибы выбирают те места, где сквозь узорчатую листву деревьев струится золотой солнечный свет, любят они расти и возле муравейников, среди опавших высохших иголок хвои. Не встретить их ни в молодых посадках, ни под осинами, ни среди густых высоких трав.

Боровики редко растут по одному. Обычно в одном месте можно сразу найти несколько грибов. Один грибник как-то раз нашел сразу пятьдесят семь боровиков! А другой срезал тридцать три белых гриба, сросшихся вместе.словно тридцать три богатыря из сказки Александра Сергеевича Пушкина.

Самый крупный белый гриб весил **около 7 кг!** Его нашли недалеко от города Владимира. Высотой этот гриб достигал 58 см, а диаметр шляпки — **46 см.**

Любят полакомиться питательными вкусными грибами и лесные звери. Белочка сушит боровики, нанизывая их на сучки и тонкие веточки деревьев, а потом прячет в свой лесной домик. Почти килограмм грибов запасает на зиму этот шустрый ловкий зверек!

### **3 Цветы и ягоды.**

#### **Земляника.**

В светлых и прозрачных березовых перелесках растёт самая первая и ароматная ягода — земляника. Когда её собираешь, густой земляничный дух пропитывает даже волосы.

Она очень полезна. Съев один бокал ягод, получишь годовой запас витаминов!

### **Загадка:**

Я капелька лета  
На тоненькой ножке.  
Плетут для меня  
Кузовки и лукошки.  
Кто любит меня,  
Тот и рад поклониться.  
А имя дала мне  
Родная земляца. (**Земляника**)

### **Медуница**

Его еще называют цветок-колдунья. Почему? Наверное, потому что от весны до осени он четырежды меняет окраску своих лепестков. Распускается он вскоре после мать-и-мачехи, колокольчики у него розовые поначалу. Потом они становятся пурпурными, а рядом, на соседних стебельках, появляются новые — опять розовые.

Пурпурная окраска сменяется фиолетовой. А когда начнут отцветать они уже синие, поблекшие. Но отцветают тоже поочередно, и в самой середине лета можно увидеть на одном и том же стебельке цветы сразу четырех оттенков! Любопытно и то, что насекомые не «посещают» никаких цветков медуницы, кроме розовых. Удивительный цветок! Только вот все реже можно теперь встретить его в лесу и на лугу — очень уж стало много охотников на него.

### **Мать – и – мачеха**

Это небольшое травянистое растение высотой 10—25 см. Название растение получило благодаря своим листьям, нижняя поверхность которых теплая, бархатистая, и ее сопоставляют с матерью, а верхняя холодная, гладкая, ее сравнивают с мачехой.

Зацветает рано весной, еще до появления листьев. Еще вееет зимним холодом от реки, а в затишье вдруг засветится — прямо посреди прошлогодней травы — солнечная капелька на мохнатом стебельке. Еще и листьев нет, а она уже цветет, и спешат к ранним цветкам-фонарикам пчелы, шмели, бабочки. Бывает, перепадет ночью заморозок, желтая капелька не поникнет, бодро встретит новый день.

Это лекарственное растение. Отвар из листьев мать – и – мачехи лечит кашель.

### **Ромашка.**

#### **Для чего нужны цветы и ягоды?**

**Вывод:** Ягоды вкусные и полезные. Цветы – питание для насекомых и украшение леса, лекарство для людей.

### **Кто в роще живёт?**

#### **1 Насекомые берёзовой рощи.**

- Почему роща не может обойтись без насекомых?

(Опыляют растения, ими питаются птицы, вносят красоту в живую природу)

- Все ли насекомые полезны? (Нет)

#### **Стрекозы.**

Нельзя представить себе лесной водоем без зависающих над водой неотомимых хищников — стрекоз. Прекрасные летуны, свою добычу (мух, комаров и других летающих насекомых) они настигают и съедают в воздухе.

#### **Муравьи.**

Санитары леса. Они уничтожают гусениц, личинок жуков. Распространяют семена трав.

#### **Дождевые черви.**

#### **2 Птицы берёзовой рощи.**

В берёзовой роще всегда просторно, светло и уютно.

Весной весело в роще. Насвистывают дрозды, выводят трели зяблики и пеночки, кукует кукушка.

**Зяблик** — птица-предсказатель. Перед дождём он начинает уныло «рюмить». Услыхав зябликово «рюм-рюм-рюм», лесники знают: скоро пойдёт дождь.

**Дрозды** устраивают гнёзда недалеко друг от друга. Ведь большими стаями легче спастись от врагов. Птицы дружной стаей нападают на кота или ястреба и прогоняют прочь.

В роще селится и **желтобокая иволга**.

«Фиу-лиу-иу!»—доносится на зорях её чистый и нежный голос.

Характерный флейтовый свист иволги разносится на несколько сот метров. Пища иволги очень разнообразна: от крупных насекомых, в том числе ядовитых волосатых гусениц, до ягод и семян растений.

### **Кукушка – аудиозапись.**

Своим серым с пестрой грудью оперением кукушка слегка напоминает ястреба, а силуэтом во время полета — сокола. Известный всем крик «ку-ку» издают только самцы, приманивая самок. И, конечно, известность кукушке принесла ее привычка подбрасывать яйца в гнезда певчих птиц. Кукушки приносят и пользу, поедая ядовитых волосатых гусениц — вредителей леса.

### **Сойка**

Сойка — самый обычный обитатель наших лесов. Относится она к семейству вороновых. Сойки всеядны, ловят насекомых и даже птиц, а также ящериц, лягушек и мышей, разоряют гнезда. Осенью и зимой в их рационе преобладают семена и ягоды. В укромных местах сойки запасают на зиму до нескольких килограммов желудей, многие из которых на следующий год прорастают.

### **Ворона**

Наверное, у кого-то из вас ответ на вопрос «Кто муж вороны?» уже вертится на языке. Но если вы скажете, что муж вороны называется ворон, то это будет неправильно. Муж вороны тоже ворона. Хотя это слово и женского рода, но им называют не только самок вороны, но и самцов.

**А ворон** — это совсем другая птица. Он даже внешне отличается от обычной черносерой вороны. Ворон имеет совершенно черное и какое-то мрачное оперение. Он сильнее и крупнее обычной вороны и питается не мелкими грызунами, как она, а охотится на зайцев, утаскивает домашних кур и даже нападает на маленьких ягнят. И живет он долго, до 100 и более лет. Но ворон и ворона родственники, поэтому и называются почти одинаково. Они живут иногда в одной стае, правда, это встречается не так часто. Ворон — птица замкнутая и необщительная, он предпочитает жить в одиночестве.

## **3 Звери берёзовой рощи.**

### **Крот**

Многие животные умеют отлично рыть ходы под землей. Но, пожалуй, самый знаменитый землерой — это **крот**, млекопитающее животное из отряда насекомоядных. Практически всю жизнь крот проводит под землей.

Морда вытянута в хоботок, заканчивающийся "пяточком". Наружных ушных раковин нет. Глаза очень маленькие, закрываются веками. Передние лапки роющие - короткие, широкие, сильные, снабжены большими когтями. мех мягкий, бархатистый и короткий. Короткая мягкая шерсть позволяет ему без труда двигаться вперед и назад. Длина тела 12 -16,5 см. Активно прокладывает ходы в почве в поисках еды. Может за одну ночь прорыть туннель длиной 60 метров. Питается дождевыми червями, насекомыми и их личинками, многоножками, пауками. Иногда делает пищевые запасы из дождевых червей. Спальню крот заботливо устилает травами, листьями, мхом, в полу устраивает подземный ход и прикрывает его подстилкой. В случае опасности он сдвинет подстилку — и убегает! Крот очень нуждается в воде. Из своего жилья крот

выкапывает особые ходы к воде — лужам и ручьям. Умеют кроты выкапывать и колодцы. На поверхность почвы крот выходит очень редко.

Если зима холодная, то крот уходит глубже в почву, вслед за своей добычей — земляными червями, личинками.

**Лось – аудиозапись.**

#### **4 Поэты и художники о берёзе**

##### **Сергей Есенин**

Улыбнулись сонные берёзки,  
Растрепали шёлковые косы.  
Шелестят зелёные серёжки,  
И горят серебряные росы.

##### **Белая берёза**

Белая берёза  
Под моим окном  
Принакрылась снегом,  
Точно серебром.

На пушистых ветках  
Снежную каймой  
Распустились кисти  
Белой бахромой.

И стоит берёза  
В сонной тишине,  
И горят снежинки  
В золотом огне.

##### **Русская народная песня «Во поле берёза стояла»**

##### **Правила поведения в природе. Будь природе другом!**

- Озвучьте правила, изображённые в картинках. Что означает красный круг?
- Что бы вы ещё добавили от себя?

##### **Итог урока. Рефлексия.**

- Возьмите берёзовые листочки, грибочки, цветочки. Напишите на них то, что вам особенно запомнилось на уроке по теме «Животные и растения берёзовой рощи», прикрепите свой лист на нужное место на доске.

