**Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования**

**Центр развития творчества «Левобережный» г. Липецка**

Отдел социально-педагогической работы

Педагог дополнительного образования: Киселева Оксана Евгеньевна

Детское объединение: «Радуга»

Год обучения: 1 год

Тема занятия: **«Животный и растительный мир Липецкого края»**

Цель занятия: познакомить учащихся с животными и растениями Липецкой области и их особенностями.

Задачи занятия:

- развивать умение работать с картой Липецкой области;

- развивать мышление, внимание, память и связную речь;

- воспитывать любовь к природе, бережное отношение к ней;

- участвовать в беседе, выражать свое мнение и аргументировать свою точку зрения;

- добывать новые знания: извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация и др.);

- перерабатывать полученную информацию: наблюдать и делать самостоятельные выводы.

Оборудование: карта Липецкой области, презентация «Растительный и животный мир Липецкого края» (приложение 1), интерактивная доска, ноутбук.

**ПДО**

- Здравствуйте, ребята!

- Давайте вспомним, о чем мы говорили на прошлом занятии

(На прошлом занятии мы говорили об Экологии родного края)

-Какие выводы были сделаны? (Экологических проблем много: загрязнение воздуха, гибель лесов, загрязнение воды. Один человек не может справиться с такими серьезными проблемами, здесь надо потрудиться всем людям. Создаются международные организации – это «Гринпис», и «Международный союз охраны природы» - основная цель данных организаций – добиться решения глобальных экологических проблем, в том числе путем привлечения к ним внимания общественности и властей.)

О чудесном нашем крае будет разговор,

О прекрасном милом крае, где мы все живем.

А как же называется наш край? Липецкий…

И сегодня на уроке мы узнаем о растительном и животном мире Липецкого края.

Благодатна и красива природа Липецкого края: бескрайние поля, более 120 рек и речушек, озера и пруды, леса и рощи, живописные холмы по берегам Дона, известняковые отвесные скалы и пещеры, которыми славится река Воргол.

Липецкая область располагается в лесостепной зоне. Для этой зоны характерно чередование Лесной растительности и степной. Ребята, а вы знаете, чем лесная растительность отличается от степной? (Степная растительность - это разнотравье, цветы, небольшие группы кустарников и отдельных деревьев, а лесная растительность - большое количество разнообразных деревьев и кустарников). Леса распространены в долинах рек, балках, (балка – это лог, яр, ложбина, которые образовались из высохшего русла рек). На территории области произрастают преимущественно широколиственные леса. Растительность Липецкой области насчитывает около 1200 видов, в том числе более 100 видов деревьев и кустарников.

В целом, лесов сохранилось немного, большая часть территории занята пашнями, лугами, приусадебными участками и другими землями. Лесные массивы занимают 160 тысяч гектаров земли. Распространены они неравномерно. На Среднерусской возвышенности лесов мало - встречаются по долинам рек Дона, Быстрой Сосны, Красивой Мечи. Леса в основном сосредоточены на Окско-Донской низменности. Особенно большие массивы лесов сохранились на левобережье реки Воронеж. Типичными для Липецкой области являются дубравы. Ребята, а что такое дубравы? (Дубрава – это лес, в котором преобладают дубовые деревья.) Что вы знаете о дубе? (Дуб – это символ вечности. Дерево имеет толстый, крепкий ствол. Это лиственное дерево с широкой кроной. Желуди – это плоды дуба. Ими питаются животные. Дерево может расти до 1000 лет. Кроме дуба в этих лесах (дубравах) растут ясень, клен, вяз, встречается сосна и конечно красавица липа, символ города Липецка. На гербе Липецка изображена липа.

Липа – дерево здоровья и счастья, известно всем своими целебными свойствами. Это крупное лиственное дерево. Липа – дерево, способное избавить от плохого настроения, дерево-долгожитель, способное расти на одном месте около 600 лет. Липа – красивое дерево, мощные корни глубоко посажены в землю, поэтому дерево не боится даже самых порывистых ветров. Неприхотливая липа легко переносит засуху. На солнечных местах будет радовать активным ростом и пышной кроной, хотя спокойно относится к тени. Правда, в местах нехватки солнечных лучей липа низкоросла и больше похожа на пушистый кустарник.

В пойме реки Воронеж среди лугов располагаются ольховые леса. В долине реки произрастают сосновые леса. Сосновые леса имеют большое практическое значение, так как дают высококачественную древесину, предохраняют почву от разрушения. Сосна светолюбивое дерево. Все ветви расположены вверху. Поэтому сосновые леса светлые.

На Окско-Донской низменности распространены осиновые кусты.

Смешанные леса распространены на левобережье реки Воронеж. Богатым уголком нашего края является Уеманский лес, входящий в Воронежский государственный заповедник.

Степи, существовавшие на территории области, распаханы и заняты посевами сельскохозяйственных культур. Степная растительность сохранилась в виде узких полос или отдельных пятен по склонам балок и оврагов.

По поймам рек располагаются пойменные луга. На них растут травы: костер, пырей, мятлик, лисохвост, тимофеевка, а так же много осок...

В реках и озерах у самого берега растут ирисы и камыши. Произрастают растения с плавающими листьями - белые лилии и желтые кувшинки. Одним словомразнообразен растительный мир Липецкой области.

А сейчас мы немножко отдохнем, физкультминутку проведем.

Физкультминутка

По родному краю   
Дружно мы шагаем.  
(Марш на месте)

Справа от нас - зеленый луг.  
(Поворот)

Слева находится лес.  
(Поворот)

В таком лесу полно чудес.  
Белка с ветки на ветку скок.  
(Прыжки)

Филин крыльями машет. Ух!  
Аж захватывает дух!  
(Махи руками)

Солнце над березами светит нам.  
(Повороты головы)

Мы рады ягодам, грибам.  
(Наклоны)

Мы с вами отдохнули, садимся на свои места и продолжаем занятие.

Поскольку Липецкая область расположена в лесостепной зоне, животный мир ее представлен лесными и степными видами. На территории области обитает свыше 60 видов млекопитающих, более 250 видов различных птиц, 30 видов рыб, 8 видов пресмыкающихся и 8 видов земноводных.

Отгадайте загадки, какие животные и птицы живут в нашей местности:

В птичник повадится — жди беды.

Рыжим хвостом заметает следы. (Лиса)

Вот иголки и булавки выползают из-под лавки.

На меня они глядят, молока они хотят. (Еж)

Тук-тук-тук - с утра весь день

Как стучать ему не лень?

Может, он немного спятил?

-Тук-тук-тук - в ответ нам... (Дятел)

 Есть на речках лесорубы в серебристо-бурых шубах.

Из деревьев, веток, глины строят прочные плотины. (Бобры)

Зверька узнаем мы с тобой

По двум таким приметам:

Он в шубке беленькой зимой,

А в серой шубке — летом. (Заяц)

Кто в лесу у нас гадает,

Про судьбу и жизнь все знает?

Прокукует - подсчитаешь -

Сколько жить тебе, узнаешь! -

Птичка, серая подружка,

А зовут ее... (Кукушка)

На овчарку он похож. Что ни зуб — то острый нож!

Он бежит, оскалив пасть, на овцу готов напасть. (Волк)

С ветки на ветку, быстрый, как мяч,

Скачет по лесу рыжий циркач.

Вот на лету он шишку сорвал,

Прыгнул на ствол и в дупло убежал. (Белка)

Серый маленький комочек:

Чик-чирик - замерз он очень!

Солнце, выгляни скорей!

Кто тепла ждет? (Воробей)

Выпуча глаза, сидит, не по-русски говорит,

Родилась в воде, а живет на земле. (Лягушка)

И зимой ей не сидится:

Над моим окном кружится,

Хлебных крошек и пшеницы

Просит к завтраку... (Синица)

Болтлива птичка - спору нет,

Расскажет новость и секрет!

Красива с виду, белобока

Кто? - Длиннохвостая... (Сорока)

Я устраиваюсь ловко: у меня с собой кладовка.

Где кладовка? За щекой! Вот я хитренький какой! (Хомяк)

Под землею коридоров, переходов целых сто!

Там сидит хозяин в черном меховом своем пальто. (Крот)

Так, какие же животные живут в нашем крае? (ответы детей)

Большинство животных живут в лесах. Из хищных - водятся волки, лисицы. Ребята, а что вы знаете о лисице? (Лисица – одно из самых красивых хищных животных. У нее изящное удлиненное тело, стройные ноги, длинный пушистый хвост. Мех у лисы длинный и пушистый, по большей части окрашен в рыжий цвет. Брюхо чаще белого цвета, реже – черного. Иногда в природе встречаются лисы с необычной окраской – черно-бурой, белой. В течение года лисы дважды линяют, меняя свой мех то на зимний – густой и длинный, то на летний – редкий и короткий. Лисы роют в земле глубокие норы с узкими ходами. Свои норы они обычно устраивают на склонах оврагов или холмах, защищенных густой травой и кустарником. Часто к гнездовой камере ведет не один, а сразу два и даже более ходов. Это позволяет лисам в случае опасности убегать от преследователей. Лиса – очень осторожный и смышленый зверь, она легко уходит от погони, искусно запутывая следы и прибегая ко всяким уловкам. У лисы хорошее обоняние и слух, благодаря которым она легко обнаруживает свою добычу. А про волка?

Еще в наших лесах водятся хорьки, енотовидные собаки, изредка - куницы, барсуки, встречается выдра.

В небольшом количестве водятся белки, по берегам рек притоков Воронежа живут бобры. Из копытных животных в лесах водятся лоси. Косуль и кабанов в лесах встречается очень мало. Особенно большое распространение имеют грызуны - суслики, мыши, полевки, зайцы, хомяки и тушканчики.

В реках и озерах обитают выхухоли, водяные крысы и ондатры.

Продолжим наш разговор об обитателей водоемов, кто еще помимо животных обитают в водоемах? (Рыбы) Каких рыб вы знаете?

В водоемах обитают различные рыбы: окунь, щука, голавль, язь, плотва, сом, лещ, судак, красноперка, линь, карась, ерш, сазан. В водоемах обитают также раки. Водятся ужи, гадюки, ящерицы.

Разнообразен и многочислен мир пернатых. Постоянно у нас обитает около 30 видов птиц. Каких птиц вы знаете? К ним относятся воробей, галка, сорока, ворон, сизый голубь, тетерев, хохлатый жаворонок. Сюда же можно отнести серую куропатку, сойку, большинство видов дятлов (Чем полезны дятлы?) и обыкновенную овсянку.

Основная масса птиц на зиму улетает на юг, а в теплое время года возвращается обратно. Есть и такие птицы, которые живут у нас только зимой, а весной улетают на север. К таким кочующим в зимнее время птицам относятся свиристели, черные дятлы, чижи, снегири, чечетки.

Мир насекомых Липецкого края так же отличается большим разнообразием. Какие же насекомые водятся у нас? В области водятся многочисленные виды жуков, бабочек, а также пчелы, осы, шмели. А чем же полезны эти насекомые?

Правильно ребята. Какие вы молодцы!.

В нашем крае есть много красивых и необычных мест, в которых встречаются редкие животные, растения, птицы и насекомые. Все они занесены в Красную книгу Липецкой области и находятся под охраной государства. Красная книга Липецкой области существует в двух томах. Отдельно том – животные, отдельно – растения. (Показать учащимся Красную книгу Липецкой области)

Наше занятие подошло к концу. Скажите, что нового вы узнали? Что особенно вам понравилось? И наш урок я хочу закончить словами К. Паустовского: «Любовь к родному краю – один из вернейших признаков любви к своей стране!»

Список литературы:

1. Липецкая область: Самый полный путеводитель. [Текст] / Сост. А.Г. Шнайдер, И.В. Шнайдер, К.В. Шонина.- Липецк:НИЦИТ, 2014.- 399 с.
2. *Созонтова О.В.* Природа и экология Липецкой области. [Текст] / О.В. Сазонтова, Н.Н. Долбилова.- Липецк: ИРО, 2006.- 206 с.
3. *Стрельникова Т.Д*. География Липецкой области. [Текст]: Учеб. пособие / Т.Д. Стрельникова, Н.В. Пешкова.-Липецк: ООО «Неоновый город», 2006.- 191 с.
4. Опыт Липецкой школы по экологическому образованию. [Текст] / Под ред.О.В. Сазонтовой.- Липецк: ООО «Информ», 2010.- 192 с.
5. По страницам Красной книги Липецкой области. [Текст] / Ю.Э. Шубина, Н.А. Ржевуская, М.Н. Цуриков.-Липецк: Веда социум, 2015.- 86 с.