

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Угльская средняя общеобразовательная школа»
Верхнехавского муниципального района
Воронежской области**

**Исследовательская работа
на тему: «Особенности биологических ресурсов посёлка Углянец»**

**Выполнила: ученица 8 «А» класса
МКОУ «Угльская СОШ»
Верхнехавского района
Воронежской области
Паринова Екатерина
Руководитель: учитель географии
МКОУ «Угльская СОШ»
Верхнехавского района
Воронежской области
Лаврентьева Л.Ф**

- Оглавление
- Актуальность темы
- Введение
- Цели и задачи
- Методики
- Результаты исследования

Введение

Биологические ресурсы - это совокупность растительного и животного мира, которые связаны между собой и вместе представляют экологическую систему. В нашем лесу растения, которые растут в заповеднике, встречаются в значительно меньшем количестве. Одна из причин исчезновения этих растений на территории нашего леса - внеплановые вырубki деревьев. Образуются пустыри, поэтому исчезают тенелюбивые растения. Всем известно, что изменение флоры ведут к изменению фауны. В данный момент в лесу всё реже и реже можно найти следы пребывания животных заповедника, но в этом году в фотоловушку Воронежского заповедника попала гуляющая рысь. Видеокамера, снабженная датчиком движения, включилась ночью, когда рядом с ней прошло животное, сообщила пресс-служба заповедника во вторник, 19 марта. Просматривая запись, зоологи обнаружили, что в объектив устройства попала дикая кошка. Это первая рысь на заповедной территории за 95 лет. Также сотрудники ООПТ 4 марта оказались свидетелями пребывания выдры на территорию заповедника.

Актуальность темы

В данное время биологические ресурсы страдают от антропогенной деятельности. Потому, что многие жители не только нашей местности не обращают внимания на вид растения, срывая его лишь только потому, что оно им понравилось . В отличие от города , наш населённый пункт находится в благоприятной зоне, с точки зрения экологического загрязнения . Ещё бы, ведь только на территории Углянца, в отличие от всех сёл Верхнехавского района есть лес. Наш лес- это участок Усманского бора, граничащий с охраняемой территорией Воронежского Государственного природного биосферного заповедника . В лесу можно встретить множество съедобных грибов , орехи, вековые дубы , корабельные сосны , реликтовые растения - кислица и черника , которые наделены полезными свойствами, множество лекарственных растений и кустарников. Большое количество медоносов и , конечно, не повторимы по своей красоте и разнообразию мир животных и птиц . Совсем ещё недавно, в жилую зону заходили из леса олени , косули, кабаны, были единичные случаи , что местное население недалеко от домов видело волков. Сейчас этого не увидеть , т.к. нередки случаи браконьерства

Цели и задачи

1. Изучить разнообразие биологических ресурсов посёлка Углянец
2. Выявить причины сокращения биологических ресурсов села
3. Найти пути решения сохранения биологических ресурсов села Углянец
4. Проведение практических природоохранных мероприятий по сохранению растительного и животного мира посёлка Углянец.
5. Выработка рекомендаций по охране редких видов.

Методы исследования

1. Изучение литературы, содержащей флористические и фаунистические списки нашей территории.
2. Использование интернет-ресурсов
3. Анкетирование
4. Полевые ботанические исследования

Результаты исследования

1. Виды, занесенные в Красную книгу России, встречающиеся в буферной зоне заповедника



Ковыль перистый

Многолетнее травянистое растение 30–100 см высотой. Стебли прямые, одеты при основании бурыми влагалищами отмерших листьев. Листья узколинейные. Метелка узкая, сжатая, малоколосковая. Колоски одноцветковые. Цветковая чешуя несет длинную (20–40 см)

Прострел луговой



Многолетнее растение высотой 25 см. При плодах цветонос вытягивается до 40 см. Листья прикорневые, густо опушены мягкими волосками. Цветки колокольчатые, лилово-фиолетовые. Лепестков — 5, длиной 1,5–2,5 см и шириной около 1 см, на верхушке они отогнуты наружу, опушены.

Европейский благородный олень



Размеры оленя зависят от места обитания и характерных особенностей вида. Так, например, северная порода вырастает от **0,8 до 1,5 метров** в высоту, и двух метров в длину. Масса взрослой особи достигает 200 килограммов. Длина хохлатого оленя редко превышает один метр, а вес - 50 кг. Благородный олень считается самым грациозным и популярным, ведь он выделяется стройным телом с пропорциональным сложением, удлинённой шеей и слегка вытянутой головой. У животного присутствуют жёлто-коричневые глаза и слегка вогнутый в челюсть широкий лоб. Если у одной разновидности оленей ноги тонкие и изящные, то у другой короткие. В любом случае для всех видов характерна хорошо развитая мускулатура и пальцы, расставленные в сторону. Возраст оленя определяется состоянием зубов

Волк



Волк - вид хищных млекопитающих из семейства псовых. Размеры и общая масса волков подвержены сильной географической изменчивости; замечено, что они меняются пропорционально в зависимости от окружающего климата и в полном соответствии с правилом Бергмана (чем холоднее климат, тем крупнее животное). В общем случае высота животных в холке колеблется в пределах 66–86 см, длина 105–160 см, а вес 32–62 кг, что делает обыкновенного волка одним из самых крупных млекопитающих в семействе. Прибылые (годовалые) волки весят в пределах 20–30 кг, переярки (2–3 года) – 35–45 кг. Матерееет волк в возрасте 2,5–3 лет, достигая веса в 50 и более килограммов.

В Воронежском заповеднике продолжается весенний
прилет птиц !
Певчий дрозд



Певчий дрозд тоже присоединился к ранее прилетевшим и уже поющим зябликам, зеленушкам и обыкновенным овсянкам.

Длина тела – 21-25 см, масса 60-100 г. Сверху оливково-серый, снизу желтовато-белый с треугольными и овальными буро-черными пятнами. Возвращается с зимовки примерно в конце марта и уже с первых дней насвистывают свои звучные мелодии с вершины дерева или конька крыши. Замолкает, когда начинается линька.

Украшением заповедного леса являются бабочки.

Бабочка лимонница



У самок этого вида бабочек верхняя сторона крыльев окрашены в зеленовато-желтый цвет и имеет четыре темно-оранжевых пятна. Размах крыльев достигает до 62 мм, имеются три пары ножек, длинный хоботок для приема жидкой пищи. Длина передних крыльев может варьироваться от 25 до 32 мм. Они предпочитают вести одиночный образ жизни, лишь в брачный период сбиваются в пары. Лимонница желтая обожает летать на больших высотах, но только в хорошую погоду и проводить в полете огромное количество времени.

Исчезающие виды Воронежского Государственного природного биосферного заповедника

Черника обыкновенная



Кустарничек высотой до 30 см. Стебель круглый, прямостоячий, ветвистый, бурый, на зеленых ветвях заметны грани. Листья очередные, округло-яйцевидные, с пильчато-зубчатым краем. Цветки мелкие, одиночные, обоеполые. Произрастет между двух водоемов Кардон и Лесное , так же она произрастает в Воронежском заповеднике

Клюква болотная



Клюква болотная- вечнозеленый кустарничек стебли которого длиной от 15 - 80 см, слегка поднимаются над мхом и укореняются в нем, образуя целые заросли.

В мае - июне на концах стеблей расцветают ярко - розовые мелкие цветки, а в конце августа или сентябре созревают ягоды. Они округлы, с прочной кожицей, с остатками засохшей чашечки цветка на верхушке.

Пролеска сибирская



Пролеска сибирская представляет собой невысокое растение с продолговатыми ярко-зелеными листьями и симметричными шестиконечными цветочками небесно-голубого цвета. Хотя встречаются также белые и темно-фиолетовые цветы, в зависимости от разновидности культуры. Диаметр луковичек не превышает 2-3 см. Сибирский весенний цветок растет сплошным ковром, активно размножаясь и занимая все большие территории. При этом практически не требует ухода и приспосабливается к любым условиям жизни. Тем более что пролеска сибирская - растение многолетнее



С поставленной задачей я справилась . Для начала я определила распространение данных видов по Красной книге России. Определила редкие и исчезающие виды, сделала фотографии и описала. Данная работа проводится с целью выявления территорий произрастания и обитания редких видов растений и животных и для просвещения не только учащихся школы, но и населения посёлка о растениях и животных , которые нужно охранять.

В дальнейшем я постараюсь проверить данные о произрастании и обитании редких видов на не охраняемой территории и сравнить плотность данных видов.

Углянец - это моя малая Родина. Мой долг постараться сохранить красоту , которую я вижу .

Кабан



Кабан или дикая свинья - очень известное в народе животное, которое является предком всех видов домашних свиней. Это животное с длиной тела около 150 см, высотой в холке до 100 см и весом от 60 до 150 кг. Голова у зверя большая, клиновидная, покоящаяся на массивной шее. Венчают ее длинные и широкие уши, маленькие глаза и мощное рыло с пяточком.

В 2016 году впервые в истории Воронежского заповедника произошло экстремальное эколого-биологическое событие - эпизоотия АЧС (Африканская чума свиней), которая привела к тотальной гибели кабанов

Прытка ящерица



Небольшая ящерица длиной до 115 мм с хвостом, в полтора-два раза длиннее тела. Молодые ящерицы сверху буровато-серые или коричневые с одной или двумя проходящими вдоль хребта более темными полосами, окаймленными узкими светлыми линиями. По мере роста животного темные спинные полосы распадаются на отдельные неправильной формы пятна, расположенные в один или два параллельных ряда. На боках тела обычно хорошо выраженные ряды светлых в темной окантовке пятен. Общая окраска тела самцов варьирует в пределах желтовато-бурой, салатовой, зеленоватой и ярко-зеленой, самок – желтовато-коричневой, коричневой, буровато-серой и реже – зеленой. Нижняя сторона зеленоватая, желтоватая или голубоватая, обычно с мелкими темными пятнами. В период размножения и осенью зеленые тона самцов становятся более яркими.

Проблемы исчезновения биологических ресурсов

- ❑ Вырубка лесов
- ❑ Браконьерство
- ❑ Истребление первоцветов , с целью их продажи
- ❑ Замусоривание территории
- ❑ Загрязнение водоёмов



Минеральные воды на территории санатория «Углянец»



В 1985 году в поселке Углянец Воронежской области была разведена слабощелочная минеральная вода «Углянческая». Это вода напорного типа, которая вскрывается скважиной на глубине 290 метров . Углянческая минеральная вода относится к категории лечебно-столовых вод, то есть ее можно принимать как по рекомендации врача при лечении заболеваний ЖКТ и обменных заболеваний, так и в качестве питьевой воды без врачебного назначения. К сожалению к сегодняшнему дню все заросло илом и бутылками с пивом. Известно, что, санаторий заброшен примерно с 2007 года по причине банкротства.

Усманка



С возникновения города Воронежа в 1586 году начинается широкое наступление на степь для ее заселения и хозяйственного освоения. Селения, возникшие по степной окраине на берегу р. Усманка, всегда находились под угрозой татарского разорения. Во многих местах через реку Усмань существовали татарские перелазы. Обширный Усманский бор служил надежной защитой от татар. Но там где он кончался, росли только прибрежные леса, поэтому в уязвимых «полых» местах и ставились укрепления в виде надолоб. На границе Воронежской и Липецкой областях возле реки Усмань с правой ее стороны находится Воронежский Государственный заповедник. Растительность представлена осиново-дубовыми группировками с одиночостоящими старыми соснами. Также растут сосново-лиственные леса, в которых первый ярус - это сосна, второй ярус - это дуб и осина, изредка береза. Третий ярус (в подлеске) - это бересклет бородавчатый, клен татарский, крушина ломкая, рябина и другие.

Пруд «Винница»



«Винница»- искусственный пруд, технический пожарный водоем, устроен при строительстве комбината «Опытный» в 1969 году. Берёт начало и течёт по Окско-Донской равнине. Протекает по Воронежской и Липецкой областям. В нижнем течении называется Усманка . Длина реки – 151 км, площадь бассейна – 2840 км². На «Виннице» всегда была холодная вода из-за родников ,а сам ручей тек из Устинина болота.



Экологические проблемы водоёмов



Водоём - это одно из мест , куда люди выбрасывают бытовые отходы. На нашей территории до сих пор страдают от этого минеральные воды, многие люди даже не пытаются уберечь, а лишь только усложняют ситуацию . Винницу пытались уберечь, проводя очищающие работы, но в скором времени прекратили, и тогда пруд превратился в настоящее болото. Усманка является проточенной , поэтому мусор , который в неё попадает уносит течением, но это не очищает воду, а лишь разносит к остальным её притокам

К биологическим ресурсам относятся огромные запасы стройматериалов: песка, глины, щебня. При очистке родников учащимися нашей школы были обнаружены пласты голубой глины, о целебных свойствах которой люди знали ещё в древности.

В данный момент люди сами губят природу: роют котлованы под строительство различных зданий и для выброса мусора, срубают деревья, т.е. ломают норы зверей, проживающих на этих деревьях.

Пути решения сохранения биологических ресурсов:

1. Проведение эколого-просветительской работы , а она заключается в проведении опросов, анкетирования , КВН , викторинах ;
2. Проведение и участие во всевозможных акциях , конкурсах , конференциях ;
3. Помимо теоретической экологической работы мы занимаемся природоохранными мероприятиями



Результаты анкетирования

Анкетирование проводилось между людьми в возрасте 14-17 лет и 23-25 лет

По результатам анкетирования я узнала :

- и взрослые и подростки мало знают о разнообразии растительного и животного мира нашей местности;
- все наносят в какой-то степени вред природе;
- леса, водоёмы - места , где больше нравится отдыхать жителям нашего посёлка;
- серьёзной экологической проблемой является замусоривание , с которой мы боремся до сих пор;

Наш населённый пункт богат разнообразными биологическими ресурсами. Это объясняется особым физико-географическим положением, близостью Воронежского Государственного природного биосферного заповедника. Ресурсы очень разнообразны, но мало изучены. К сожалению, даже не многие местные жители знают о богатствах нашего родного уголка, а тем более, не все стараются это сохранить. Не говоря уже о приезжающих людях, которые варварски истребляют первоцветы, неправильно собирают грибы и оставляют в лесу после себя груды всевозможного мусора. Не понимая элементарных вещей, что таким отношением к природе можно быстро опустошить все её кладовые.

Но мы активно будем бороться за сохранение природы нашего посёлка Углянец, т.к. на Земле остаётся всё меньше уголков с такой замечательной природой.