

## **Паспорт проекта**

**Название** проекта «Красная книга Курской области»

**Руководитель** проекта Старченко М.Г.

**Автор** проекта , ученик 9 «В» класса

**Учебная дисциплина** Биология

**Тип** проекта индивидуальный, информационный

**Цель работы:** познакомиться с растениями и животными, занесенными в Красную книгу Курской области

**Задачи проекта:** 1. Выяснить, почему появилась Красная книга

2. Выяснить значение слова «красная»

3. Из интернет-источников узнать, когда появилась Красная книга Курской области

4. Привести примеры животных и растений , включённых в Красную книгу

5. Сделать выводы о значении Красной книги

6. Определить меры по охране органического мира Курской области.

**Вопрос** проекта Какие виды занесены в Красную книгу?

**Краткое содержание** проекта в ходе проекта выявить охраняемых представителей флоры и фауны Курской области

**Результат** проекта (продукт) электронная презентация, мини-копия Красной книги.

## **Содержание**

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>Глава 1. История возникновения Красной книги</b>	<b>6</b>
1.1. Первая Красная книга	8
1.2. Создание Красной книги Курской области	9
<b>Глава 2. Представители флоры и фауны, занесенные в Красную книгу Курской области</b>	<b>10</b>
2.1. Мир животных	10
2.2. Мир растений	13
<b>Глава 3. Меры по охране природы Курской области</b>	<b>15</b>
3.1. Центрально-Чернозёмный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В. В. Алёхина	15
3.2. Особо охраняемые природные территории	17
<b>Заключение</b>	<b>21</b>
<b>Список литературы и материально-технических ресурсов</b>	<b>23</b>

## Введение

### Тема проекта: «Красная книга Курской области»

**Проблема проекта:** В настоящее время органический мир нашей планеты находится под угрозой исчезновения. Люди все больше загрязняют природу, необдуманно уничтожают ее богатства. Не обошла стороной эта проблема и Курскую область. Что же люди сделали и могут сделать еще для защиты флоры и фауны? На этот вопрос мне предстоит ответить в ходе моей работы.

### Цель проекта:

познакомиться с растениями и животными, занесенными в Красную книгу Курской области

### Задачи проекта:

1. Выяснить, почему появилась Красная книга
2. Выяснить значение слова «красная»
3. Из интернет-источников узнать, когда появилась Красная книга Курской области
4. Привести примеры животных и растений, включённых в Красную книгу
5. Сделать выводы о значении Красной книги
6. Определить меры по охране органического мира Курской области.

### План работы над проектом

Этапы	Виды деятельности	Планируемая дата исполнения
Подготовка	Выбор темы учебного проекта и тем исследований	сентябрь
	Разработка основополагающего вопроса и проблемных вопросов учебной темы	сентябрь
Планирование	Формулировка задач, которые следует решить	сентябрь
	Выбор средств и методов решения задач	сентябрь
	Определение последовательности и сроков работ	сентябрь
Процес	Самостоятельная работа	сентябрь-декабрь

проектирования	Оформление презентаций, приложений	январь
Итог	Достигнутый результат	февраль-март
	Оформление проекта	февраль-март
Защита		апрель

После выбора темы мы с моим преподавателем выбрали вопросы для более глубокого изучения, составили план работы над ними. Главным источником информации для исследования стали интернет-ресурсы. С их помощью я узнал, когда и почему появилась Красная книга Курской области. Мною были изучены представители флоры и фауны региона, которые находятся под угрозой исчезновения, нуждаются в охране.

**В результате** я узнал о состоянии органического мира своего края. Многие виды флоры и фауны я увидел и изучил впервые. Также я узнал много нового о мерах по охране органического мира, особо охраняемых природных объектах моей малой Родины – Суджанского района.

Как **продукт** своего проекта я представляю собственную Красную книгу области, в которую я занес наиболее интересные для меня виды.

## Глава 1. История возникновения Красной книги

*Мы -лесные, степные, болотные  
Ваших сказок герои- животные.  
Мы летаем, шагаем, плывём,  
Вместе с вами в России живём!  
Мы смешные на вид беззаботные  
Ваших цирков артисты- животные.  
Вашим детям веселье несём.  
Мы свободные, мы благородные  
Ваших песен герои- животные.  
Мы рычим, и мычим, и поём.  
Вместе с вами в России живём.  
Книги Красные, книги почётные.  
Исчезают с планеты животные.  
От людей мы спасение ждём!  
Мир прекрасен, пока мы живём.  
Валентин Берестов*

Почему появилась Красная книга ? С давних времен люди строят города и села, прокладывают шоссе и железные дороги, при этом вырубая большие площади леса. Загрязняются вода и воздух, а ведь вода и воздух – это необходимые условия для существования всего живого на земле. Таким образом, страдают растения и животные, болеет человек. Бывает так, что человек срывает большое количество растений для украшения своих жилищ, истребляет животных и птиц для получения мяса или ради шкуры, а иногда, что гораздо хуже, просто ради развлечения.

Красная книга – это... Из-за всех этих факторов растения и животные, которых раньше было много, теперь встречаются очень редко, и их приходится заносить в специальную книгу, Красную книгу. Красный цвет – это предупреждение об опасности, цвет, привлекающий внимание. Именно поэтому книгу, в которой содержится перечень вымирающих видов, называли

Красной. Она как бы кричит нам о том, что мы должны бережнее относиться к природе.

## **1.1.Первая Красная книга**

История создания Красной книги начинается в 1963 году, она непосредственно связана с работой Международного Союза Охраны Природы, созданного в 1948 году. Председатель Комиссии по редким видам Питер Скотт, предложил дать название изданию — «Красная книга». В дальнейшем он стал держателем и составителем книги планеты (Красной книги международного уровня).

Пополнение Красной книги новыми данными происходит постоянно. Уже к началу 1980 года миру было известно о выходе четырех изданий, сегодня их гораздо больше. Хотя формат у них книжный, но схожи они с перекидным толстым календарем. Задумано так было специально, для того, чтобы любой лист можно было заменить на новый. Переиздавать все тома при этом не требовалось.

Зеленым цветом окрашивают описания тех видов, положение которых, после внесения их в Красную книгу стабилизировалось. К сожалению, гораздо больше представлено исчезающих животных, птиц, рыб, растений.

(1)

## **1.2. Создание Красной книги Курской области**

Красная книга Курской области была издана в 2001 году, а нормативный акт, окончательно утвердивший ее статус, был оформлен в марте 2005 года.

В Красную книгу Курской области внесено 119 объектов фауны и 212 объектов флоры.

Из 57 видов млекопитающих диких животных большой интерес представляют лоси, косули, кабаны, европейские олени. Они в прошлом были широко распространены, служили объектом охоты и истреблены человеком. Ежегодно на территории области проводятся работы по учету, исследованиям, охране и обследованию объектов фауны и флоры. КРАСНАЯ КНИГА по Курской области содержит два тома:

Т. 1. Редкие и исчезающие виды животных;

Т. 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов. (1)



## **Глава 2. Представители флоры и фауны, занесенные в Красную книгу Курской области**

### **2.1. Мир животных**

#### **Лоси**

Лоси (сохатые) — самые крупные копытные животные лесов. Они постоянно бродят по лесу, поедая многие травы, а в заболоченных местах корневища болотных растений. При большой численности лоси наносят вред лесному хозяйству, повреждая молодняк сосны, дуба, и других пород. Поэтому наряду с охраной производится плановый отстрел лосей.

#### **Кабаны**

Дикие кабаны обитают преимущественно в труднопроходимых заболоченных зарослях или густых лесных чащах и ведут ночной образ жизни. Питаются как растительной (надземные части растений, корневища, ягоды, грибы, жёлуди), так и животной (личинки насекомых, черви, моллюски ) и др.. пищей. Поедая личинок вредных насекомых, кабаны приносят пользу. Но они часто повреждают посевы хлебных и бахчевых культур, разрушают муравейники, уничтожают желуди.

#### **Косуля**

Косули встречаются повсеместно в наших лесах. Это стройные красивые животные на тонких ногах, длина тела косуль достигает 140, высота — 90 см. Питаются травой, листьями и побегами кустарников, молодой корой. Наиболее опасными их врагами являются волки.

#### **Волк**

В лесах нашей области обитают представители отряда хищных: волки, лисицы, енотовидные собаки, барсуки, куницы.

Волки встречаются почти повсеместно. Они устраивают свои логова в труднодоступных местах, чаще всего в заросших оврагах, тростниковых и кустарниковых зарослях берегов рек. Волки наносят большой вред животноводству и охотничьему хозяйству, иногда нападают на людей. Они опасны и как носители бешенства.

#### **Лисицы**

Лисицы хорошо приспособлены к жизни и в лесу и в безлесной местности. Они питаются мышевидными грызунами и сусликами. Одна лисица за ночь может уничтожить до 100 полёвок. Лисицы разоряют птичьи гнёзда и

поедают яйца и птенцов, охотятся на зайцев, лесную дичь и нападают на домашнюю птицу. Они могут распространять бешенство и другие болезни животных и человека. Лисий мех высоко ценится, но уничтожать лисицу в большом количестве не следует, особенно на полевых участках. Охота на лисиц разрешается в определённые сроки. На зверофермах области разводят серебристо-чёрных лисиц.

#### Енотовидная собака

Енотовидная собака в нашу область проникла из соседних областей и теперь распространена на всей лесной территории. Она живет в норах, где на зиму впадает в неглубокий сон. С 1952 года разрешена плановая охота.

#### Барсуки

Барсуки водятся на территории области в небольшом количестве в лесах и закустаренных балках в сложных и глубоких норах. Питаются корнями растений, мышевидными грызунами, лягушками, крупными насекомыми. Зимой впадает в неглубокую спячку. Охота на барсуков запрещена.

#### Куница

Куница — это небольшое хищное животное с вытянутым туловищем, позволяющим легко прыгать и лазать по деревьям. Питается мелкими грызунами; нападает на птичьи гнезда. Куница даёт ценный мех. Численность куниц небольшая. Охота на них строго ограничена.

Кроме хищных, в наших лесах живут другие звери. Так, в лесных массивах Железнодорожного, Льговского, Суджанского, Рыльского, Кореневского и Дмитриевского районов в небольшом количестве обитает белка. Охота на неё запрещена. Повсеместно в области распространен заяц-русак, являющийся объектом спортивной охоты. В лесах северо-западной части области обитает заяц-беляк.

#### Выхухоль

Выхухоль. Еще в XVI веке выхухоль на территории нашей страны было много. В дореволюционный период промысел зверька носил хищнический характер, охотились на выхухоль круглый год, применяя любые способы добычи: ловушки, сети, капканы, петли, ружья и т.п. Запрет на добычу выхухоли был объявлен Советским правительством в 1920 году. Большой вред поголовью причиняет ловля рыбы ставными сетями, в которые попадают зверьки, и, конечно, браконьерство.

## Птицы

В лесах гнездится лесной кулик — вальдшнеп, в лесах и парках — горлица обыкновенная, реже дикие голуби, в пойменных лесах (реки Сейм, Свапа, Псёл) — белый аист, иногда — чёрный аист, включённый в Красную книгу. В целом в Курской области насчитывается более 200 видов птиц. Из них около 13% составляют оседлые птицы, более 40% — перелётные (или летующие), более 20% — пролётные, 6% — зимующие (прилетающие осенью с севера и улетающие назад ранней весной), а остальная часть — кочующие и залётные. К оседлым относятся воробей полевой и домовый, щегол, большая синица, галка, серая ворона, сойка, большой пестрый дятел, к кочующим грач. В группе перелётных обычными являются садовая овсянка, полевой жаворонок, иволга, знаменитый курский соловей, скворец, горлица, кукушка, жёлтая трясогузка, удод, вертишейка, деревенская ласточка. К пролётным птицам относятся камышёвая овсянка, белая трясогузка, городская ласточка (воронок), чёрный стриж, серый гусь, вальдшнеп, чибис, серый журавль. Снегирь, свиристель, чечётка, пуночка, белая сова составляют группу зимующих птиц. Зимой наши леса почти безмолвны, когда даже многие оседлые птицы укрываются в посёлках. Птицы — друзья человека, они приносят большую пользу.

## Орлы

Встречаются в наших лесах крупные хищные птицы: орлан-белохвост, орёл-беркут и орёл-змееяд. Эти птицы очень редки и занесены в Красную книгу. Охота на них запрещена.

## Земноводные.

В лесу обитают земноводные (лягушки травяная и остромордая, жабы, реже тритоны)

## Пресмыкающиеся

Пресмыкающиеся (ящерица прыткая и веретеница, уж, гадюка).

## Насекомые

Очень разнообразен в лесу мир насекомых, особенно бабочек: крапивница, лимонница, махаон, павлиний глаз, парусник, перламутровка и жуков: жуки-олени, майские хрущи, многочисленные слоники, различные листоеды. (4)

## **2.2.Мир растений**

Второй том **Красной Книги Курской области**, посвященный редким и исчезающим видам грибов и растений, был выпущен под редакцией Н.И. Золотухина в 2001 году. В него вошли 212 видов области, чья численность снизилась до критического уровня.

Среди них – дикорастущие ягоды, ежегодно подвергающиеся массовому сбору, сокращающему их численность – черника обыкновенная, клюква болотная и брусника обыкновенная. Данные ягодные культуры отлично чувствуют себя на приусадебных участках, кроме того существуют их высокоурожайные сорта, выращивание которых является более эффективным, чем сбор дикорастущей ягоды и позволяет сберечь популяцию диких ягодных области.

Ещё одну обширную группу составляют известные лекарственные растения, беспощадный сбор которых повлек за собой их исчезновение с ботанической карты Курской области. Это авран лекарственный, адонис весенний, алтея лекарственная, плауны - обыкновенный и баранец, горечавка перекрестнолистная, кошачья мята.

Это прострел раскрытый, ветреница лесная, калла болотная (белокрыльник), Много редких растений среди первоцветов и декоративных жителей области. золототысячник красивый, вереск, клематис цельнолистный, хохлатки Маршалла и промежуточная.

Все растения из **Красной книги** по разным причинам находятся на грани исчезновения, и в наших силах не допустить их уничтожения. Каждый человек встретивший растения из красной книги, должен помогать их размножению или хотя бы оставлять в нетронутном состоянии.

**Авран лекарственный**

**Адонис весенний (Горицвет весенний)**

**Альтея лекарственный**

**Баранец обыкновенный**

**Белозор болотный**

**Брусника обыкновенная**

**Вербейник монетчатый (Луговой чай)**

**Вереск обыкновенный**

**Волчье лыко (Волчеягодник обыкновенный)**

**Горечавка перекрестнолистная**

**Зимолюбка зонтичная**

**Кошачья мята**

**Клюква болотная**

**Купальница европейская**

**Любка двулистная (Ночная фиалка)**

**Мордовник обыкновенный**  
**Омела белая**  
**Печёночница благородная**  
**Плаун булавовидный**  
**Прострел раскрытый**  
**Росянка круглолистная**  
**Черника обыкновенная (5)**

## Глава 3. Меры по охране природы Курской области

### 3.1. Центральнo-Чернозёмный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В. В. Алёхина



Центральнo-Чернозёмный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В. В. Алёхина — государственный природный заповедник, расположенный на территории Курской области.

Границы заповедника неоднократно менялись. Заповедник расположен в юго-западной части Среднерусской возвышенности в пределах средней полосы лесостепной зоны, на территории Медвенского, Мантуровского, Горшеченского районов Курской области. Площадь — 5287,4 га. Количество кластеров: 6 (Стрелецкий участок площадью 2046 га, Казацкий участок площадью 1638 га, Баркаловка (2 участка) — 368 га, Букреевы Бармы (2 участка) — 259 га, Зоринский — 495,1, Пойма р. Псёл (2 участка) — 481,3 га.

Заповедник создан 10 февраля 1935 года на территории Курской и Белгородской областей. При создании были намечены такие задачи: «Сохранение целинных степных участков в их сочетании с лесами всех типов (дубравы, боры, осиновые кусты) как комплексов природных условий северных степей, для изучения степных биоценозов, процессов образования чернозёма, взаимоотношения между лесом и степью. Влияния леса в борьбе с засухой, научного обоснования наиболее рентабельного использования природных условий степей северной и средней полосы европейской части СССР для сельского и лесного хозяйства».

Центрально-Чернозёмный государственный биосферный заповедник стал одним из первых в СССР биосферных заповедников (1978 год). Биосферный заповедник — это особо охраняемая природная территория, создаваемая с целью сохранения природных экосистем и генофонда данного региона, изучения и мониторинга природной среды в нём и на примыкающих к нему территориях. (2)

### 3.2. Особо охраняемые природные территории

Для изучения я выбрал ООПТ Суджанского района. Их оказалось 4.

**1. Урочище Горналь.** Цель создания памятника природы - сохранение комплекса характерных биотопов долины реки Псел и обитающих на них редких видов флоры и фауны Курской области.

Территория памятника природы включает в себя комплекс биотопов, характерных для бассейна реки Псел, и по ряду характеристик является уникальным не только для Суджанского района, но и для всей Курской области в целом. На сравнительно небольшой площади памятника природы расположены разнообразные биотопы: облесенные и открытые склоны долины реки Псел, прибрежно-водные экотопы реки Псел, пойменные луга и леса, участки надпойменной террасы. Урочище является одним из мест высокой концентрации редких и охраняемых видов растений и животных Курской области. Некоторые из местонахождений редких видов растений являются единичными для Суджанского района и всего бассейна реки Псел.

В непосредственной близости от него расположены несколько археологических памятников, в том числе Горнальское городище. Рядом находится культурно-исторический центр культурного комплекса Горнальского Никольского монастыря.



**2. Клюквенное озеро** памятник природы в урочище Маховская Дача в Суджанском районе Курской области. Расположено на землях Суджанского лесничества в 14 км на юго-восток от г. Суджа и в 1 км. западнее д. Нижнемахово. Площадь составляет 23,6 га.

Клюквенное озеро имеет форму овала, вытянутого в восточном



направлении, протяженность с запада на восток составляет 560 м, с севера на юг — 440 м, глубина до 5 – 6 м.

Достопримечательностью озера является произрастание реликтовых видов растений, таких как плаун булавовидный, альдрованда пузырчатая, росянка круглолистная, клюква болотная, турча болотная, ортилия однобокая, осока топяная, шейхцерия болотная и др. Всего на территории памятника природы выявлено 187 видов сосудистых растений из 54 семейств, среди которых 11 видов включены в Красные книги России и Курской области.

В районе Клюквенного озера отмечен 41 вид птиц. Из охраняемых видов зафиксированы серый журавль, лесной жаворонок и соловьиный сверчок, внесенные в Красную книгу Курской области (2001). Среди насекомых обнаружен жук-олень (*Lucanus cervus*) — вид, занесенный в Красную книгу РФ и Курской области.

Ещё одной достопримечательностью озера является плавучий остров на котором растут растения, кустарник и даже деревья.



3. Памятником природы регионального значения признано **урочище-болото Борки**, расположенное в Суджанском районе между населенными пунктами Борки и Плехово. Общая площадь территории — 596,7341 гектара.

До 2009 года Борки входили в список особо охраняемых территорий Курской области. Цель создания памятника природы — охрана комплекса

болотно-луговой растительности, места обитания редких видов флоры и фауны региона.

Урочище-болото Борки, представляет собой участок долины левобережья реки Псел, включает разнообразные экотопы: низинные болота, пойменные водоемы, ивняки и черноольшаники, участки надпойменной террасы, частично занятые посадками сосны, а также склоны долины реки Псел.

На территории памятника природы имеются песчаный карьер и старые торфяные карьеры, загон для скота, насыпь с проходящей по ней дорогой, старые залежи на надпойменной террасе.

Сочетание на относительно небольшой площади разнообразных природных и антропогенных экотопов создает условия для высокого биоразнообразия и местообитания редких и охраняемых видов растений и животных Курской области, нуждающихся в дальнейшем изучении и охране.



**4. Урочище Меловое.** Цель создания памятника природы – охрана уникального комплекса степной растительности с участками ковыльных степей, являющегося местом обитания редких видов флоры и фауны Курской области, в том числе внесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Памятник природы имеет научное, учебное и эстетическое значение. Научное и учебное значение памятника природы заключается в том, что на его территории обитает комплекс редких степных видов растений и животных Курской области, нуждающихся в дальнейшем изучении и охране. Территория памятника является местом научных исследований магистрантов и аспирантов высших учебных заведений Курской области. Памятник войдет в единую сеть особо охраняемых степных природных территорий, создающихся в рамках международного проекта «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России».

Эстетическое значение памятника природы заключается в том, что он является фрагментом уникального для Суджанского района степного

ландшафта. На сегодняшний день это единственный хорошо сохранившийся участок перистоковыльных степей в Суджанском районе. (3,4)



## Заключение

**Красная книга** является основным документом, в котором обобщены материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, на основании которых проводится разработка научных и практических мер, направленных на их охрану, воспроизводство и рациональное использование.

В Красную книгу заносят виды растений и животных, которые постоянно или временно растут, либо обитают в естественных условиях на определённой территории, и находятся под угрозой исчезновения. Виды животных и растений, занесённые в Красную книгу, подлежат особой охране на всей отдельной взятой территории, которую охватывает конкретное издание Красной книги.

Красные книги бывают различного уровня — международные, национальные и региональные. Красная книга Курской области — документ, который действует на территории области и содержит данные о редких и исчезающих представителях органического мира. Переоценить ее значение невозможно!!!

*Красная Книга – Красная!  
Значит, природа в опасности!  
Охраняется Красной Книгой столько птиц и животных разных,  
И растений ковёр многоликий – всё природы разнообразие!*

*Охраняется Красной книгой  
Сколько редких животных и птиц,  
Чтобы выжил простор многоликий  
Ради света грядущих зарниц.  
Чтобы души не стали пусты,  
Охраняются звери,  
Охраняются змеи  
Охраняются даже цветы.  
Красная книга - Красная!  
Значит, природа в опасности!  
Значит, нельзя терять даже мига.  
Все живое хранить зовет.  
Пусть зовет не напрасно  
Красная книга. Красная книга!  
И тревога за жизнь неустанна,  
Чтоб не сгинуть в космической мгле.  
Исчезаем все океаны,  
Исчерпаем 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.***

Работать над проектом мне было интересно и несложно. В просторах интернета можно было без труда найти информацию по интересующим меня вопросам. Это и история создания документа, его изменения в разные годы, современная версия. Очень интересная и красочная информация об особо охраняемых природных объектах Суджанского района – эти сведения стали для меня открытием. Я обязательно постараюсь посетить эти места с родителями на летних каникулах.

## **Список литературы и материально-технических ресурсов**

1. [https://adm.rkursk.ru/index.php?id=372&mat\\_id=613](https://adm.rkursk.ru/index.php?id=372&mat_id=613)
2. <http://zapoved-kursk.ru/>
3. <http://oopt.aari.ru/oopt/>
4. <http://oopt.aari.ru/rbdata/2404/anim>
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
6. <https://www.prilib.ru/item/684821>