

**ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АЗБУКА»**

**РУКОВОДИТЕЛЬ: к.б.н. ИВАНОВА ИРИНА ЮРЬЕВНА**

**Телефон: 89226249726**

***Тема: Красная книга Оренбургской области.***

**Теория:** Знакомство с Красной книгой Оренбургской области. **Животные** Красной книги РФ и Оренбургской области. **Растения** Красной книги РФ и Оренбургской области.

Птицы Красной книги РФ и Оренбургской области. Насекомые Красной книги РФ и Оренбургской области.

**Практика:** Рисунки.

**Форма контроля:** Рисунки.

***Тема: Природа родного края в опасности.***

**Теория:** Для сохранения природы родного края в Оренбургской области созданы заповедники и национальный парк.

Пять участков степей Оренбургской области, входящие в территорию Заповедника «Оренбургский»: Ащисайская, Айтуарская, Буртинская, Таловская, Предуральская степи.

Национальный парк Оренбургской области: Бузулукский бор.

Чем опасна вырубка лесов? Сколько лет надо лесу, чтобы вырасти снова?

Пастбища вместо лесов.

Негативное влияние на природу Национального парка «Бузулукский бор».

Негативное воздействие предприятий черной и цветной металлургии на природу Оренбургской области.

**Практика:** Рисунки.

**Форма контроля:** Рисунки.

*Красная книга* – это список, находящихся в опасности, редких и исчезающих видов растений и животных. В настоящее время в национальную Красную книгу нашей страны внесены 94 вида и подвида млекопитающих, 80 видов птиц, 9 видов земноводных, 37 видов пресмыкающихся, 9 видов рыб, 251 вид беспозвоночных (219 видов насекомых, 2 вида ракообразных, 19 видов моллюсков, 11 видов червей), 681 вид высших растений, 32 вида моховидных, 29 видов лишайников, 20 видов грибов.

*Международным союзом охраны природы* издано 5 томов Красной книги, куда включены 1182 вида животных (киты, носороги, черепахи, кенгуру, журавли и другие) и 20 тысяч видов растений (в том числе сибирский кедр, кавказское железное дерево, крымская сосна и другие).

#### **Животные, внесенные в Красную книгу Оренбургской области:**

##### **Млекопитающие:**

Европейский байбак, Выхухоль русская, Норка европейская, Выдра северная, Перевязка южнорусская, Степная пищуха (степной сурок), Белка башкирская, Соня садовая, Колонок, Сайгак, Бурый медведь.

##### **Животные, исчезнувшие с территории Оренбургской области (черный список):**

**Млекопитающие:** Тарпан степной, Тур или первобытный бык, Шакал.

**Птицы:** Стервятник, Кречет, Фазан, Стерх.

**Пресмыкающиеся:** Геккончик пискливый, Квакша обыкновенная.

Самый могучий хищник лесов России – бурый медведь. Это массивный зверь с крупной головой и мощными лапами, вооруженными длинными когтями. Медведи – одиночные животные. Медведи – животные миролюбивые. Однако опасно встретиться на узкой тропе с медведицей с медвежатами или с голодным медведем-шатуном, который не смог накопить жир и залечь на зиму в берлогу. Бурый медведь обитает в заповеднике Шайтан – Тау. Занесен в Красную книгу Оренбургской области.

Сайгак. Удивительный нос этого животного помогает ему при дыхании увлажнить сухой степной воздух. Головы самцов украшают рога. Рога напоминают по форме музыкальный инструмент – лиру. Скорость бега сайгака можно сравнить со средней скоростью автомобиля – до 80 км/час. Сайгак занесен в Красную книгу Оренбургской области.

В степях Центральной Азии и в том числе, и Оренбургской области, встречается хищник, похожий на домашнюю ангорскую или персидскую кошку, - манул. Занесен в Красную книгу Оренбургской области. Он тоже охотится на грызунов, реже – на птиц. Густой длинный мех не только спасает манула от морозов, но и привлекает охотников, поэтому этот хищник нуждается в охране.

Настоящий символ степи – это дрофа. Это самая большая и тяжелая птица из всех летающих птиц. Ее вес достигает 16 кг. Летает она не очень хорошо, зато способна быстро и долго бегать. Благодаря цвету оперения, дрофа может прятаться в голой степи, просто сливаясь с сухой травой. Такая окраска, как у нее, называется покровительственной. Дрофа занесена в Красную книгу Оренбургской области.

Лошадь Пржевальского в настоящее время намеренно переселяется в Оренбургские степи в заповедник «Оренбургский», где созданы все условия для размножения этих животных, некогда населявших Оренбургские степи в больших количествах. Сейчас счет идет на единицы, все животные привезены из Франции и Венгрии в 2014 году. Планируется разведение стада до 120 животных. Лошадь Пржевальского внесена в Красную книгу России и Оренбургской области.

### **Животные Красной книги РФ**

1. Леопард дальневосточный.
2. Белый медведь.
3. Красный горный волк.

4. Палласов кот – манул.
5. Голубой песец.
6. Снежный барс.
7. Русская выхухоль.
8. Рысь обыкновенная.
9. Азиатский гепард.
10. Дзерен.
11. Амурский горал.
12. Зубр.
13. Северный олень.
14. Лошадь Пржевальского.
15. Кулан.
16. Соня садовая.
17. Норка европейская.
18. Клюворыл.
19. Алтайский горный баран.
20. Тигр амурский.
21. Морж атлантический.
22. Сивуч.
23. Дельфин беломордый.
24. Сайгак.
25. Степная лисица – корсак.

### **Растения Красной книги России**

1. Астрагал Гельма.
2. Ковыль Залесского.
3. Ковыль красивейший.
4. Полынь белойлочная.
5. Полынь солянковидная.
6. Ятрышник шлемоносный.
7. Касатик карликовый – ирис.
8. Русский рябчик.
9. Спаржа коротколистная.
10. Тонконог жестколистный.
11. Тюльпан Шренка.
12. Чина Литвинова.
13. Ковыль перистый.
14. Копеечник Разумовского.
15. Левкой душистый.
16. Сосна пицундская.
17. Венерин башмачок настоящий.
18. Жень - шень.

19. Пион тонколистный.
20. Ландыш майский.
21. Тис ягодный.
22. Иглица колхидская.
23. Самшит колхидский.
24. Лилия саранка.
25. Лилия тигровая.
26. Венерин башмачок крупноцветковый.
27. Касатик низкий – ирис.
28. Астрагал карелинский.
29. Пырей инееватый.

### **Птицы Красной книги РФ**

1. Степной орёл.
2. Журавль-красавка.
3. Дрофа.
4. Степная пустельга.
5. Утка – мандаринка.
6. Краснозобая казарка.
7. Сокол – сапсан.
8. Белый журавль – стерх.
9. Малый тундровый лебедь.
10. Кречет.
11. Авдотка.
12. Балобан.
13. Беркут.
14. Кудрявый пеликан.
15. Курганник.
16. Степная теркушка.
17. Стрепет.
18. Скопа.
19. Филин чёрный.
20. Орёл могильник.
21. Белая лазоревка.

### **Насекомые Красной книги РФ**

1. Степная дыбка.
2. Сетчатый красотел.
3. Жук красотел пахучий.
4. Жук – олень.
5. Шмель армянский.
6. Шмель необыкновенный.

7. Дровосек реликтовый.
8. Жужелица венгерская.
9. Махаон.
10. Альпийский усач.

***Природа родного края в опасности. Для сохранения природы родного края в Оренбургской области созданы заповедники и национальный парк.***

**Пять участков степей Оренбургской области**, входящие в территорию Заповедника «Оренбургский»: Ащисайская, Айтуарская, Буртинская, Таловская, Предуральская степи.

**Национальный парк Оренбургской области: Бузулукский бор.**

Богат и разнообразен природный мир нашей области. Есть у нас прекрасный Бузулукский бор, в котором так легко дышится, ведь в нём растут сосны, 26 видов кустарников, много трав, есть и лекарственные.

В результате хозяйственной деятельности (наличие зарезервированных нефтяных скважин) возможно негативное влияние на природу Национального парка «Бузулукский бор».

В результате негативного воздействия предприятий черной и цветной металлургии (города: Медногорск, Орск, Новотроицк) возможно загрязнение почвы, воздуха и воды в восточных районах Оренбургской области.

В лесах и степях области растут деревья: дуб, липа, клён, осина, берёза тополь, вяз, карагач; кустарники: орешник, калина, смородина, вишня, шиповник, чилига, сирень и др.

Мало лесов в нашей области. Они защищают воду и почву нашего края. Их надо беречь. В лесах нашей области есть куницы, белки, лоси, косули, зайцы, рыси, кабаны и бурые медведи.

Исчезающие виды: дрофа, сайгак, лебедь и др.

Хищные птицы в Оренбургской области: беркуты, филины, совы и другие. Они защищают поля от грызунов.

**Природные памятники Оренбургской области:**

- скала «Верблюд» (Светлинский район),
- Боевая гора (Соль-Илецкий район),

- 300-летняя сосна (Бузулукский бор),
- 500-летняя лиственница (Адамовский район),
- Дубовая роща (Саракташский район),
- Коскольские озёра, на дне одного есть слой льда и многолетняя мерзлота (Беляевский район).

Очень опасна вырубка лесов. Стволы деревьев – один из главных строительных материалов на протяжении всей истории человечества. Но использовать древесину для постройки домов и изготовления предметов, а также как основной источник тепла зимой в настоящее время крайне не рационально.

Сколько лет надо лесу, чтобы вырасти снова? Привычный нам березовый лес может полностью восстановиться после вырубки за 100 лет, еловый будет возрождаться 150 – 200 лет. За последние годы причиной вымирания большинства видов животных и растений стало уничтожение лесов.

Пастбища вместо лесов. Часто леса уничтожаются для того, чтобы использовать землю в качестве пастбищ и полей. Это опасно, так как леса скрывают в себе самое большое разнообразие живых существ. Уничтожить лес – значит лишить их всех мест обитания и обречь на вымирание.