

# Редкие хищные птицы Костромской области.

Выполнили учащиеся 10 «в» класса:  
Князюк Татьяна,  
Кустова Ольга.

# Цель проекта.

---

- Узнать какие хищные птицы, обитающие на территории области занесены в Красную книгу.
- Выяснить причины сокращения их численности.
- Предложить меры по охране хищных птиц.

# Гипотеза

---

- Численность хищных птиц сокращается под влиянием деятельности человека.
- С ростом населенных пунктов возросла численность птиц, обитающих в окультуренных ландшафтах.

# Этапы исследования

---

- Характеристика отряда дневные хищные птицы.
- Биология и причины сокращения численности хищных птиц в области.
- Значение хищных птиц
- Меры охраны хищных птиц.

# Немного о хищных птицах

---

Небольшая, но своеобразная группа птиц. В мировой фауне насчитывается 248 видов дневных хищников, в России 55 видов, на территории Костромской области 21 вид. Птицы имеют крючковидный, загнутый вниз клюв, изогнутые острые когти, острое зрение (в 3 -8 раз выше, чем у человека), плотоядны. Главное оружие хищника – скорость. Сапсан во время воздушной атаки развивает рекордную скорость – 300 км/ч, полет маневренный. Большинство дневных хищников местом своего пребывания выбирают лесные участки возле открытых пространств. Хищные птицы немногочисленны, каждая пара имеет свой значительный по площади участок, на который не допускаются особи своего и других видов. Треть обитающих в нашей стране хищных птиц занесены в Красную книгу. Из них 5 видов встречаются в фауне нашего края. Это беркут, орлан - белохвост, змееяд, скопа, сокол – сапсан. Птиц этих видов в Костромской области остались считанные пары.

# Орлан - белохвост.

Самая крупная птица нашего края, размах крыльев - 2,5 метра. Гнезда, до 2 м в диаметре, строят на вершинах высоких деревьев в лесных массивах по берегам рек. Пары постоянные, гнездо занимают много лет, откладывают 1 – 3 яйца. В настоящее время в области сохранилось не более 2 пар птиц.

**Причины сокращения:** применение пестицидов в лесном и сельском хозяйстве, вырубка спелых деревьев на местах гнездования, увеличение факторов беспокойства, браконьерство.



# Змееяд.

Крупная птица с размахом крыльев до 1,5 метров. Гнездится в глухих влажных лесах, перемежающихся с открытыми пространствами. Избирает места, где много влажных полян, бочагов, в этих местах обитают гадюки и ужи, за которыми охотится змееяд. Гнезда использует много лет подряд, откладывает 1, редко 2 яйца. На территории Костромской области по оценкам специалистов (Кузнецов, 1996) обитает 1, 2 пары змееядов. Находится под угрозой исчезновения.

**Причины исчезновения:** вырубка леса, браконьерство, низкая плодовитость, уменьшение числа рептилий, основной пищи змееяда.



# Беркут.

Крупный орел с размахом крыльев 2,2 метра. Строит гнезда на старых деревьях в труднодоступных участках леса, в кладке 1-3 яйца. Беркуты – оседлые птицы, в районе гнезда встречаются круглый год. Питается зверями средних размеров: ондатра, заяц-беляк, лиса, различными видами птиц. В Костромской области гнездится в глухих лесах по берегам рек Унжи и Ветлуги не более 3-5 пар.

**Причины сокращения:** неумелое применение пестицидов, вырубка спелого леса, возрастающие факторы беспокойства, капканный промысел.





# Сокол – сапсан.

Крупный сокол, отличается длинными узкими крыльями в размахе около 1 метра. При нападении на добычу, которую сапсан бьет налету, он развивает скорость до 290 км/ч. Охотится на мелких птиц и мышевидных грызунов. Гнездится по берегам крупных водоемов и на обширных болотах, гнездо размещает на земле, в кладке 3-5 рыже-бурых с пятнами яиц. В настоящее время в северо-восточных районах области обитает не более 5 пар сапсанов.

**Причины сокращения:** высокая чувствительность к ядохимикатам, нарушение коренных местообитаний, осушение болот, фактор беспокойства, браконьерство.



# Скопа.

Довольно крупная хищная птица.

Высматривая рыбу, скопа часто зависает на одном месте, с шумом падает, полностью скрываясь под водой. Встречается на водоемах разного типа, но гнезда устраивает далеко от воды, в сосняках на обширных болотах. В кладке 2-3 яйца. Кормятся скопы только свежей и живой рыбой 0,7-0,9 кг. в день. Единичные экземпляры скопы сохранились на Унже, Ветлуге.

**Причины сокращения:** истощение кормовой базы, рубка крупных деревьев, отравление пестицидами, браконьерство, беспокойство во время гнездования.



# Значение хищных птиц в природе.

- В древнем мире поклонялись силе и ловкости хищных птиц, обожествляли их. Об этом свидетельствуют многочисленные барельефы, стенные росписи, рукописи, легенды. До сих пор сохранился обычай венчать памятники мужественных людей изваяниями орлов. Они украшают гербы, знамена и эмблемы многих городов и наций.
- Хищные птицы осуществляют избирательный отлов своих жертв, в их когти попадают животные, больные или слабые от рождения. Производя такого рода отбор, хищные птицы способствуют оздоровлению популяции животных.
- Велика санитарная роль хищных птиц. Особенности пищеварения позволяют некоторым из них употреблять в пищу трупы погибших животных, уничтожая источники заражения и не позволяя болезни распространиться.
- Уничтожая грызунов, хищные птицы еще и защитники урожая. Каждая полевка уничтожает за лето до 1 кг. зерна, хищники же ловят полевков многими сотнями.

# Охрана хищных птиц.

- На численность хищных птиц негативно сказывается загрязнение окружающей среды пестицидами. Находясь на вершине пищевой пирамиды, они аккумулируют в себе химические вещества.
- Много птиц гибнет от столкновения с самолетами, особенно при взлете и посадке. На линиях электропередач.
- Учитывая постоянство гнездования хищных птиц необходимо установить охранные зоны вокруг их гнезд, в которых будут исключены все лесохозяйственные и мелиоративные работы.
- Необходимо вести разъяснительную работу среди населения о значении хищных птиц, их огромной пользе.
- С 1964 года в нашей стране действует законодательство, запрещающее отстрел, отлов и разорение гнезд всех хищных птиц и призывающее всемерно их охранять.

Сохранение местообитаний – главное условие предотвращения вымирания редких видов.

# Литература.

---

- 1. Евдокимов В.Д. и др. Редкие и охраняемые животные Костромской области, - Кострома, 1998 г.
- Бекенева Л.А. и др. География Костромской области – Кострома, 1995 г, стр. 52-54.
- Никишов А.И. Экология – М: «Устойчивый мир», 1999, стр. 246.