

# Сапсан (*Falco peregrinus*)

Выполнил: Казакбаев Н.Т.  
Ученик 2 «В» класса МОАУ «Лицей  
№1» г. Орска



# План

- 1. Мой выбор животного из Красной книги – Сапсан.
- 2. Как выглядит Сапсан?
- 3. Чем питается Сапсан?
- 4. Его место обитания.
- 5. Гнездовая жизнь Сапсана.
- 6. Взаимоотношение с человеком.
- 7. Почему он занесен в Красную книгу?

# Мой выбор животного из Красной книги – Сапсан.

- Исходя из Приложения к постановлению Правительства Оренбургской области от 16 апреля 2014 г. N 229-п
- (Перечень (список) видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Оренбургской области (по состоянию на 1 марта 2014 года)) из всех перечисленных животных меня заинтересовал Раздел II Позвоночные животные, Отряд Соколообразные, **Сапсан (*Falco peregrinus*)** .
- Сапсан (*Falco peregrinus*) – самая быстрая птица на планете.
- Именем этой птицы по всему миру называют скоростные транспортные средства – у нас в России наиболее известен электропоезд «Сапсан», в Японии одна из моделей мотоцикла «Suzuki» также носит имя «хаябуса» (Hayabusa в переводе с японского - сапсан). Одним словом, сапсан уже давно стал символом скорости.
- Интересно, что в России эту птицу всегда звали просто соколом, имя сапсан пришло из калмыцкого языка только во второй половине 19 века.

# Описание вида *Falco peregrinus*

Сапсан – крупный сокол. Окраска оперения – темно-серая спина, светлое брюхо с пестринами, черная голова с характерными «усами». В полете видны узкие серповидно загнутые крылья, благодаря которым, как считают ученые, птица получила родовое название *falco* (от *falx* – серп). Сапсан птица средней величины. В длину он достигает 40-50 см, а весит 0,6-1,3 кг, причем самки у сапсана крупнее самцов. Тело этой птицы обтекаемой формы. Грудь с хорошо развитой мускулатурой, крылья длинные, а хвост, наоборот, коротковат. Концы крыльев заострены, хвост тупо срезан, клюв хоть и выглядит небольшим, но прочный и заканчивается острым крючком. Впрочем, главное оружие сапсана это относительно длинные ноги с сильными и когтистыми пальцами. Удар когтистыми лапами на большой скорости вспарывает тело жертвы словно резак. Окрас у самцов и самок одинаков: сверху тело сапсанов грифельно-серое, такого же цвета щеки, нижняя сторона тела светлая — от белой до рыжевато-охристой. По всему туловищу разбросаны пестрины, почти незаметные на верхней стороне крыльев и формирующие четкий «ястребиный» рисунок на нижней стороне тела. Основание клюва, веки и лапы ярко-желтого цвета. У отдельных подвидов могут быть небольшие отклонения от этого окраса. Голос сапсана — пронзительное «кья-кья».

**Молодой сапсан от взрослых птиц отличает желтизной брюшка и почти продольными полосами.**



## Сапсан – идеальный охотник!

Сапсан охотится исключительно в воздухе, поэтому его добычей являются преимущественно средние и мелкие птицы, изредка может добывать летучих мышей и мелких наземных грызунов. Основной метод охоты – это парение на высоте кругами и отслеживание более низко летающих птиц – затем резкое пикирование на жертву и сильный удар ногами, при котором у добычи нередко отлетает голова. Считается, что развиваемая скорость при пикировании достигает по некоторым данным 340 км/ч. При неудачном ударе, если добыча остается живой, сапсан добывает ее, переламывая шею клювом. Максимальная масса птиц, добываемых сапсаном, 500 г – это средние утки, голуби, чайки, но чаще всего пищей этого хищника становятся дрозды, скворцы и более мелкие птицы. Сапсан никогда не ест головы, ноги и крылья добытых птиц.

Сапсан с  
добычей.



# Распространение вида и гнездовые биотопы сапсана

- Ареал сапсана необычайно широк, эти птицы обитают по всей Евразии, Северной Америке и на большей части Африки, также встречаются на Мадагаскаре, некоторых тихоокеанских островах (вплоть до Австралии), на крайнем юге Южной Америки. Сапсаны населяют открытые местности, чаще всего встречаются в тундре, лесотундре, лесостепях, саваннах, на скалистых побережьях морей. Сплошных лесных массивов и пустынь эти птицы избегают, зато охотно селятся в урбанистических ландшафтах начиная от старинных соборов в маленьких городках и заканчивая современными небоскребами в мегаполисах. В тропических областях сапсаны оседлы, на юге умеренной зоны зимой совершают кочевки на юг, в северных частях ареала это типично перелетные птицы.

Сапсан в  
городско  
й среде.



# Гнездовая жизнь сапсанов

Сапсаны — моногамные птицы, их семейные пары сохраняются на всю жизнь. Брачный ритуал заключается в акробатическом полете, кувырках в воздухе и передаче самцом самке добычи на лету. Гнезда сапсаны строят неумело, подстилка гнезда всегда бедная и состоит из нескольких веточек и крупных перьев, в этой связи сапсаны частенько занимают гнезда ворон, нахально изгоняя их хозяев. Собственные гнезда сапсаны всегда стремятся соорудить на безопасных возвышенностях (скалах, высоких зданиях), при наличии столь удобных гнездовых они могут занимать такие места из поколения в поколение на протяжении веков. На обширных равнинах (например, в тундре) сапсаны вырывают неглубокую ямку в земле — вот и все гнездо.

**Брачный  
полет  
сапсанов.**



**Этапы жизни  
Сапсана от  
рождения?**

В апреле-мае самка откладывает 2-5 яиц (чаще 3) красно-каштанового цвета с темными мазками и крапинками. Самка насиживает кладку 33-35 дней.



Птенцы  
сапсана  
покрыты  
белым пухом и  
первое время  
обогреваются  
самкой.



Самец  
обеспечивает  
семейство  
кормом, добычу  
родители рвут на  
мелкие кусочки и  
скармливают  
птенцам  
отдельные  
мясные волокна.



**Птенцы быстро растут и уже через месяц оперяются, а через полтора пробуют летать. Искусство ловкой охоты дается молодым птицам не сразу, поэтому еще около месяца после того, как они встанут на крыло, молодых сапсанов подкарм**



. Половой зрелости птицы достигают к году, но пары образуют только в 2-3-летнем возрасте. Максимальная продолжительность жизни у сапсанов – 18 лет.



# Взаимоотношения с человеком.

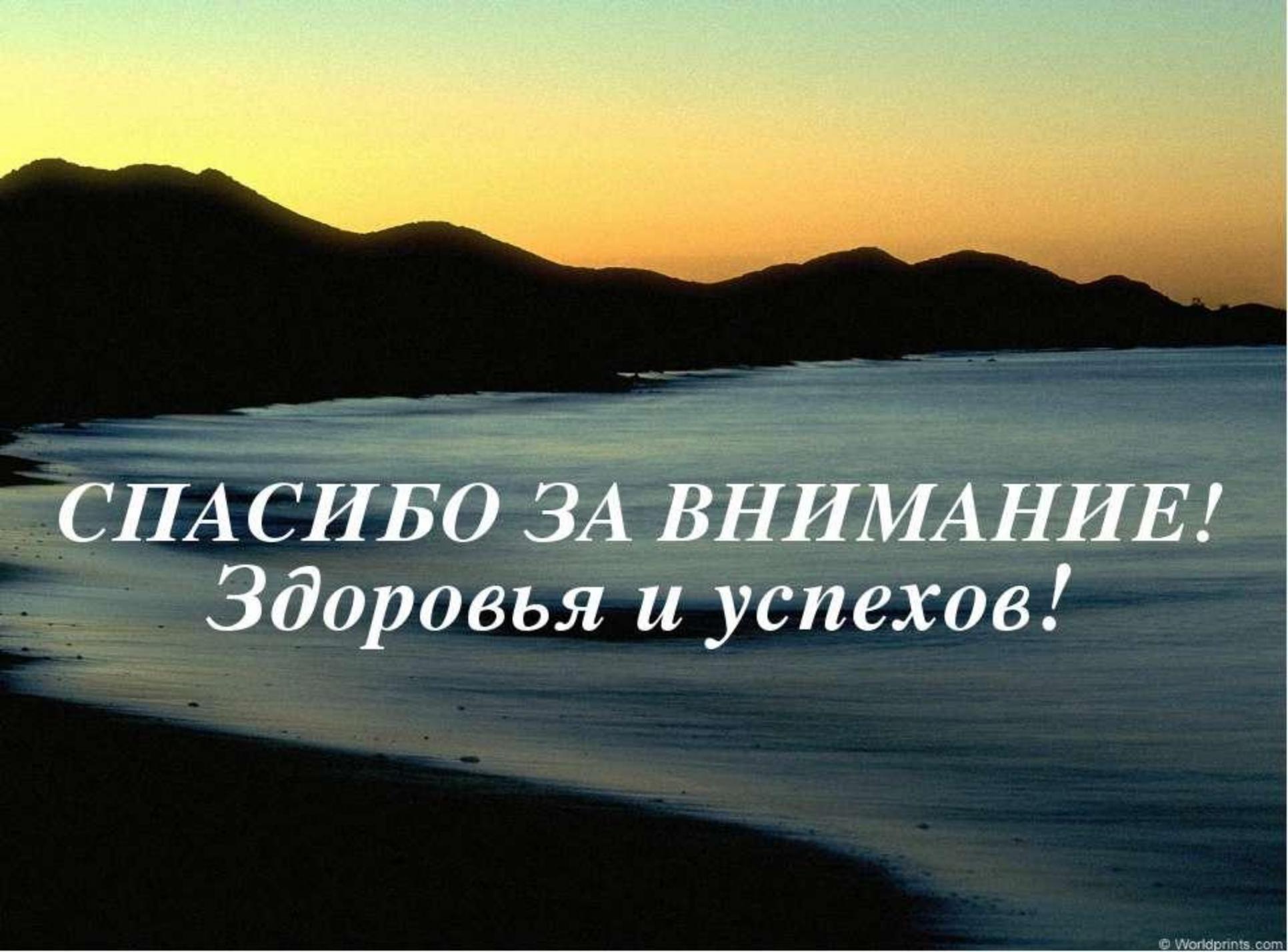
- Сапсаны уже давно используются человеком, как ловчие птицы. В старые времена такую птицу по закону мог иметь только король или принц. Но и сейчас охота с сапсаном является очень дорогостоящим занятием, которое могут позволить себе не все желающие.
- Интересно также то, что сапсаны сегодня не только ловчая птица для спортивной охоты. Они все чаще используются в аэропортах для распугивания мелких птиц, которые часто становятся причиной авиакатастроф. Возможно в будущем, сапсанов будут использовать для контроля численности таких птиц (галок, голубей, воробьев).

# Почему Сапсан занесен в Красную книгу?

Примерно с конца 19 века сапсанов весьма невзлюбили голубеводы, которые объявили войну этим хищникам – убивали самих птиц и разоряли их гнезда, что конечно отрицательно сказалось на численности сапсанов. Катастрофическое снижение численности населения сапсана было обнаружено в 1961 году. Численность сапсанов местами снизилась более чем на половину, а местами вид полностью исчез как гнездящийся. Позже, после анализа скорлупы яиц сапсана, ученые установили причину исчезновения этих птиц - крупномасштабное использование пестицида ДДТ в сельском и лесном хозяйстве. Птицы накапливали яд в своем организме и погибали от отравления, яйца таких птиц имели очень тонкую скорлупу и самка давила их во время насиживания. ДДТ был запрещен в начале 1970-х годов во всех промышленно развитых странах Запада. Это позволило сохранить сапсанов и местами при помощи специальных мер (охрана, спецпитомники) восстановить численность этого пернатого хищника. В настоящее время состояние вида является стабильным, а мировая численность составляет от 10 до 100 тысяч особей.



- В России сапсан – краснокнижный вид, для его сохранения в 1990 году создан специальный питомник в заповеднике «Галичья гора». Деятельность этого питомника направлена на восстановление популяций редких хищных птиц – сапсана и балобана. Некоторое количество выращенных птиц продается западным соколятникам в целях снижения браконьерства – т.е. отлова птиц в природе для продажи тем же соколятникам на Запад и Восток.



*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!  
Здоровья и успехов!*