

Класс Птицы.



Особенности строения тела и развития.

И. Гете

«Природа всегда права и всегда

правдива, а все ошибки и заблуждения

исходят от людей»





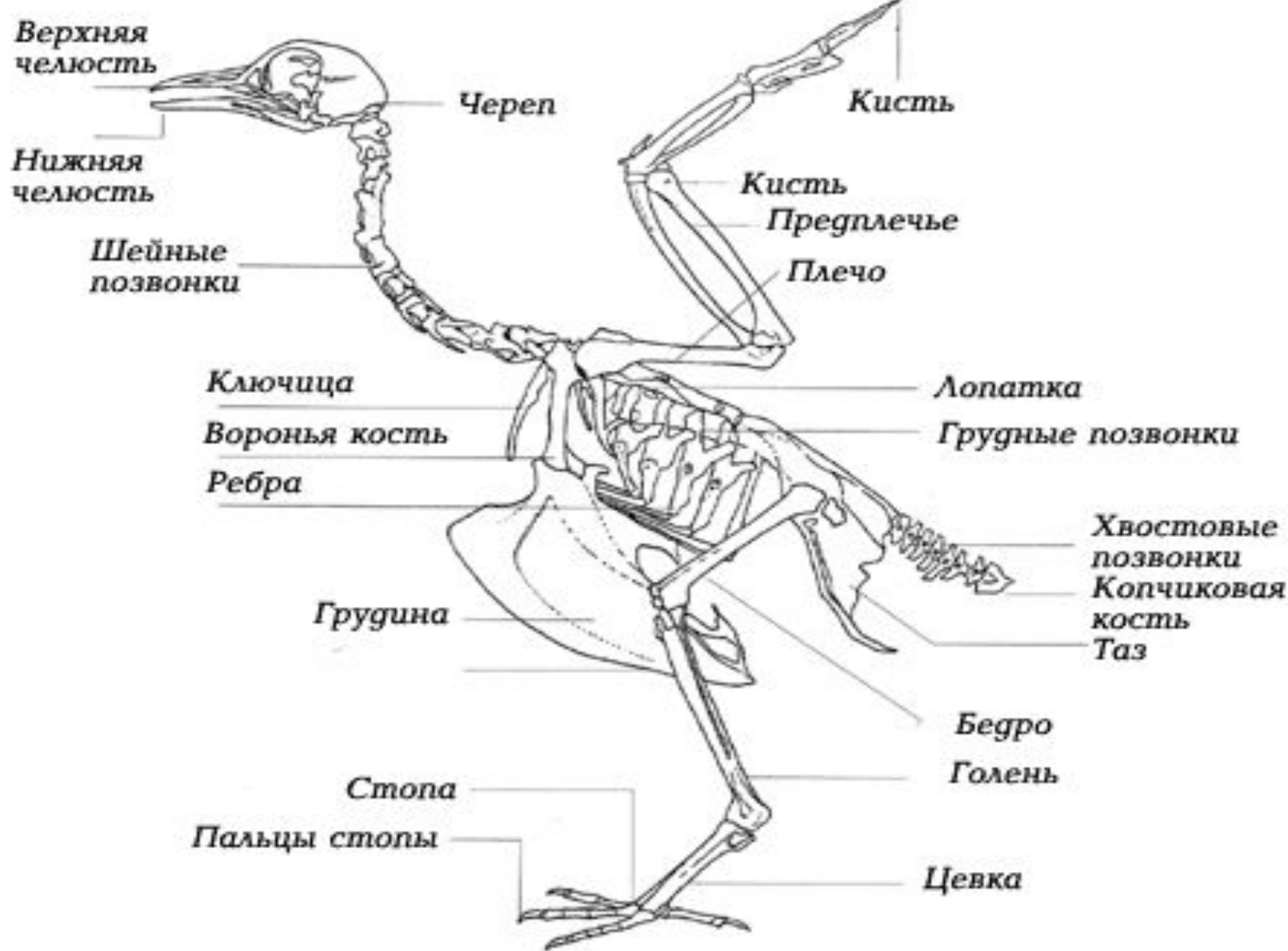
Маховые перья



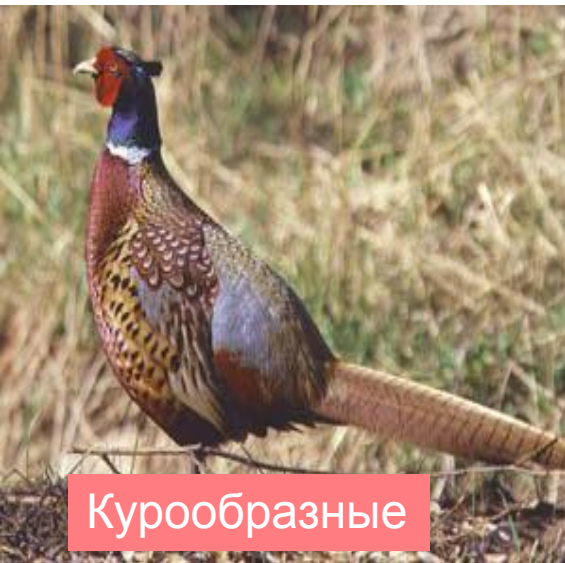
Контурные перья



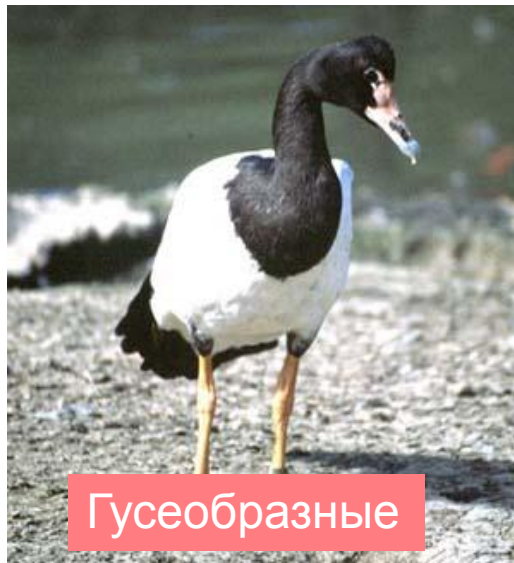
Рулевые перья



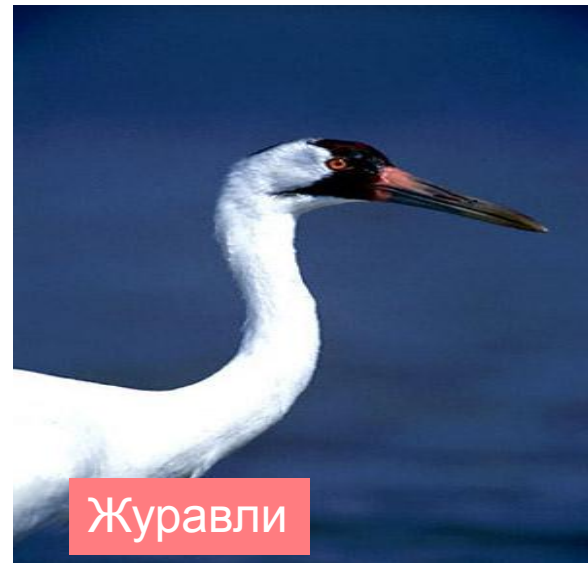




Курообразные



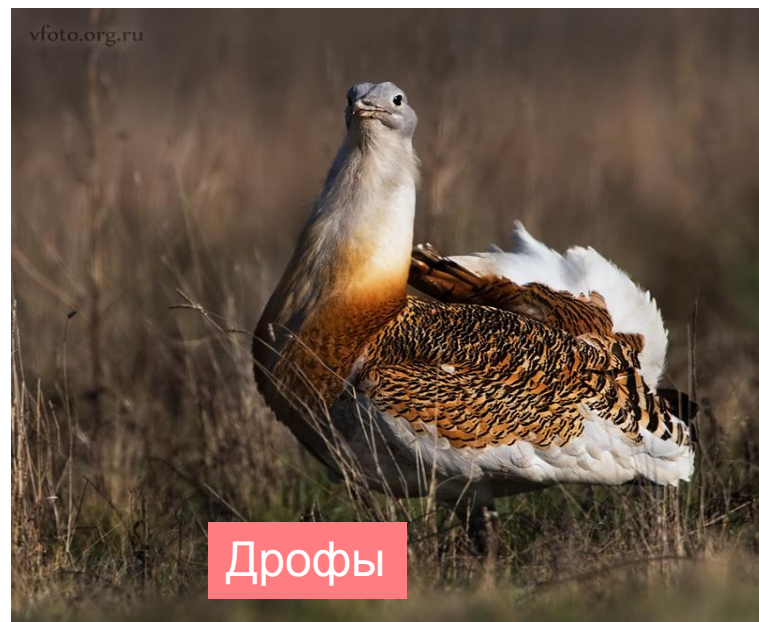
Гусеобразные



Журавли

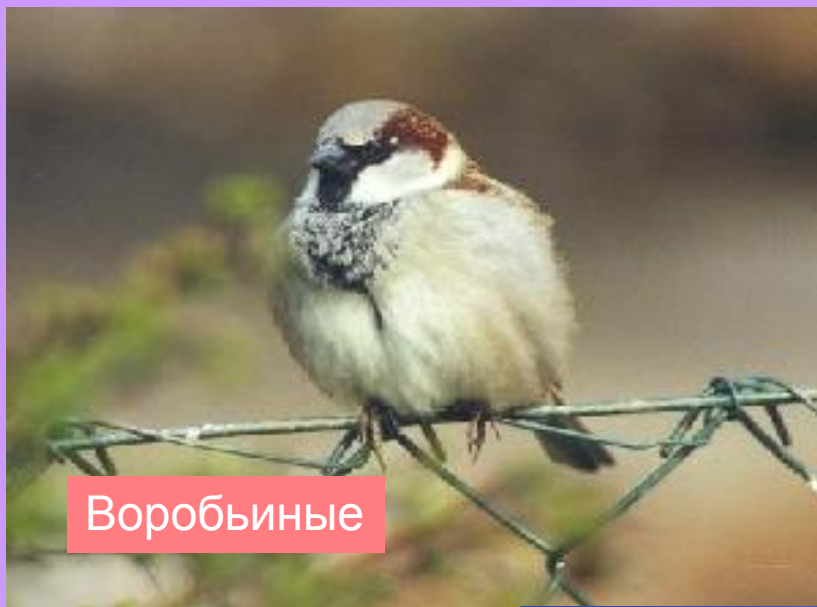


Страусы

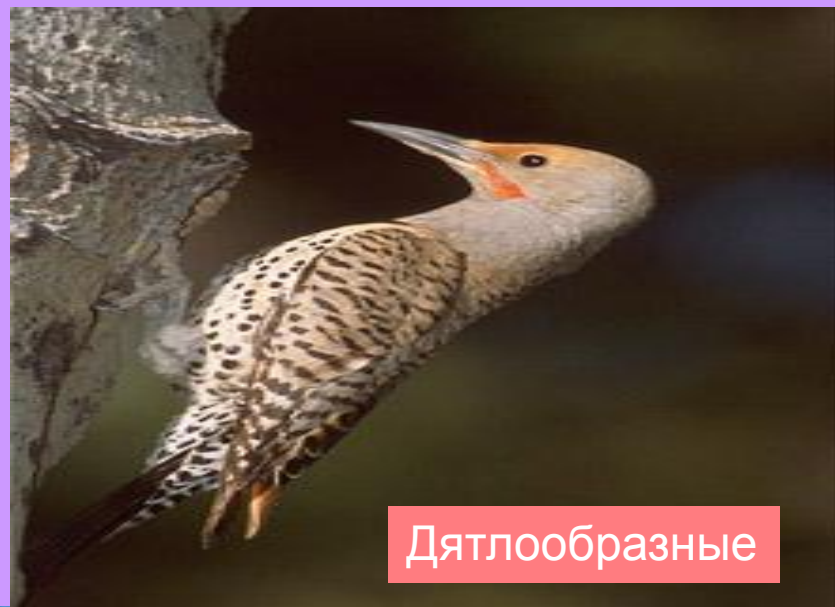


Дрофы

Птенцовые птицы



Воробьиные



Дятлообразные



Голуби

Страус Африканский



Гусеобразные



Живой альбом



Птицы Хищные Дневные



Семейство
ГРИФЫ АМЕРИКАНСКИЕ

Семейство СЕКРЕТАРИ

Семейство СКОПИНЫЕ

Семейство СОКОЛИНЫЕ

Семейство ЯСТРЕБИНЫЕ

ПТИЦЫ - МЫШИ



Ночные хищники



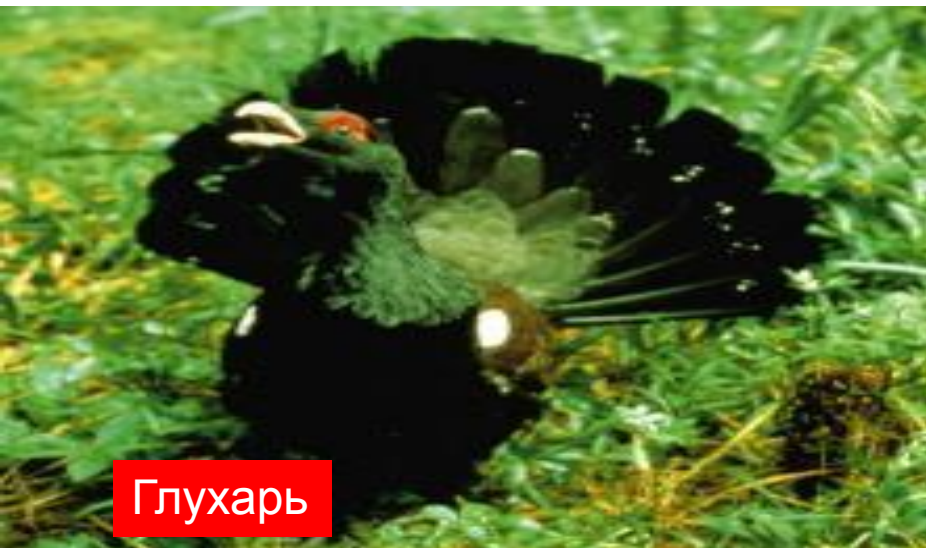
Сова



©Т Филин / fishing4.de



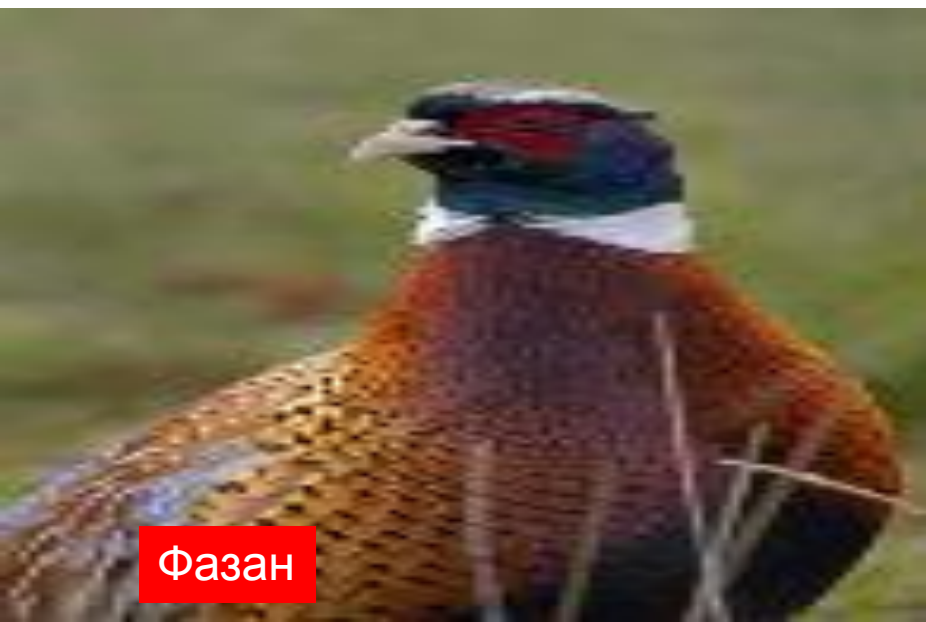
Ушастая сова



Глухарь



Тетерев



Фазан



Перепелка

Плавающие птицы- пингвины



Оседлые ПТИЦЫ



Сизый голубь



*Домовой
воробей*



Серая ворона



Галка

Полуоседлые птицы



Глухарь

Рябчик



Тетерев





Сорока

Обыкновенная овсянка



Кочующие птицы



Синица

Поползень



Сойка



Клест





Щур



Чиж



Снегирь



Свиристель

Перелетные птицы



Грачи



Ласточка



Соловей



Скворец



Жаворонок



Дрозд



Кулик



Цапля



Дикая утка



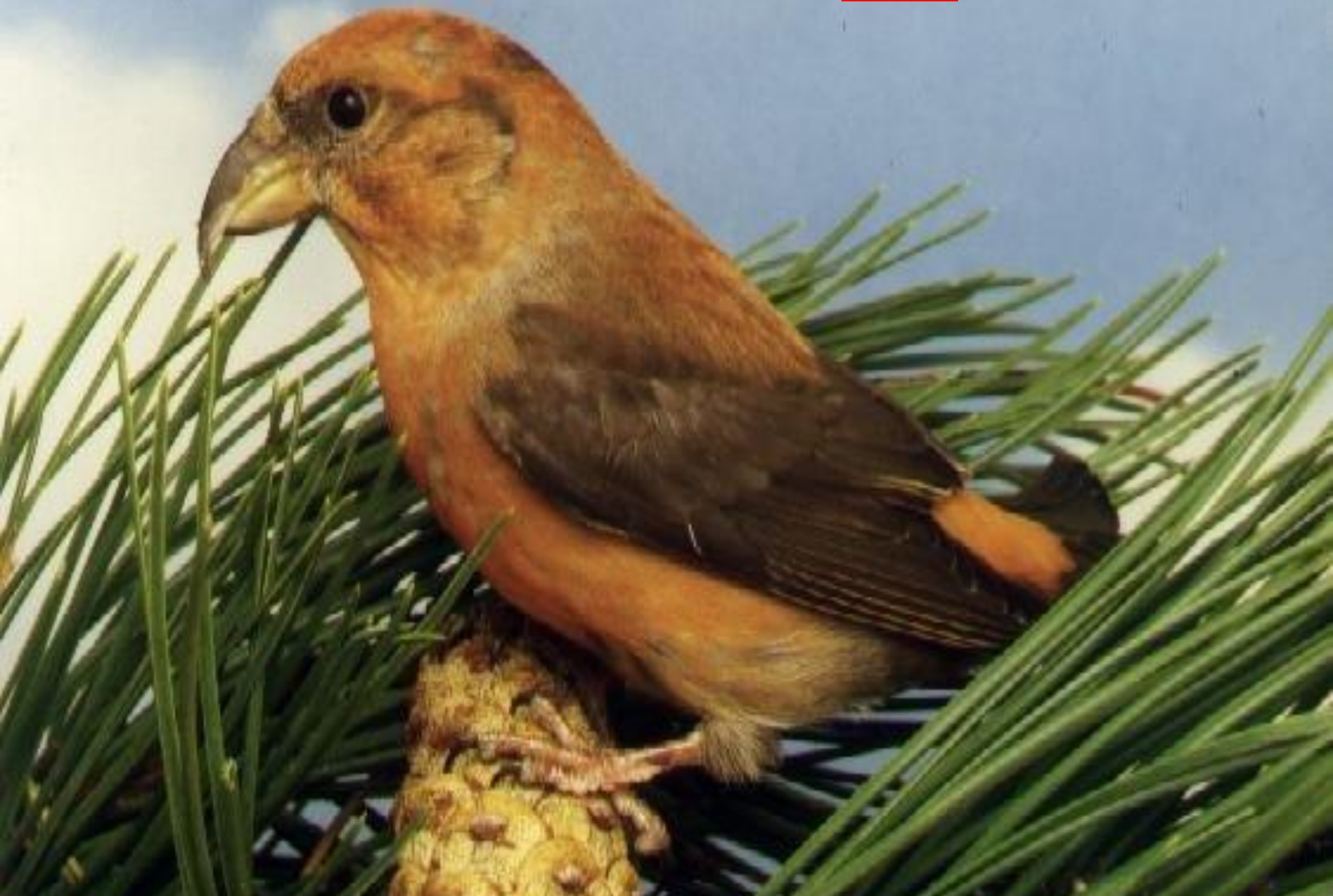
Гуси

Легендарные птицы.



Кукушка

Клест





Сова





Козодой



Причины перелетов птиц:

- *Нехватка пищи;*
- *Погодные условия (смена времен года);*
- *Укорочение светового дня.*

Способы ориентации птиц в пространстве:

- *по звездам;*
- *по положению Солнца и Луны;*
- *по магнитному полю;*
- *по ландшафту (зрительная память);*
- *миграционный инстинкт.*

"Литцы-загадки"

Оляпка



Иволга





Птичья викторина

- Какая наука изучает птиц?
- Звери ходят на 4 ногах, а птицы?
- Как называется искусственная наседка?
- У какой птицы 2 пальца на ногах?
- Самая маленькая птица в мире?
- Самая маленькая птица в России?
- Самая большая птица в мире?
- Какая птица называется фамилией великого русского писателя?
- Какие птицы прилетают в Россию первыми?

Экологическая страничка

Птицы, занесенные в Красную Книгу России.



Черноголовый хохотун



Чернозобая гагара



Белоклювая гагара



nature.ok.ru

Белоспинный альбатрос



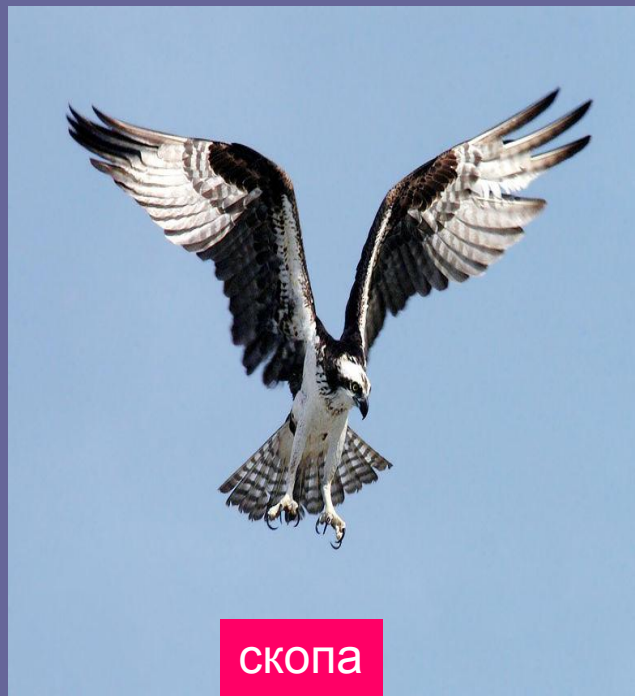
Розовый пеликан



Кудрявый пеликан



Черный аист



скопа



Орел-змееед



Степной орел



Дрофа

Птицы в опасности!



Выводы:

- 1. Птицы- позвоночные животные, передние конечности которых преобразованы в крылья. Они способны к полету.
- 2. Птицы делятся на килегрудые (летающие), бескилевые(бегающие) и плавающие (пингвины)
- 3. Сердце птиц четырехкамерное, орган дыхания- легкие.
- 4. Птицы делятся на перелетных, оседлых и кочующих. Большинство птиц совершают сезонные перелеты.
- 5. Птицы имеют огромное значение в природе и жизни человека: они являются охотничье- промысловыми ресурсами, уничтожают насекомых- вредителей и грызунов, радуют нас своим пением и своей красотой, т.е.имеют эстетическое значение.