

Click to edit the notes format

Click to edit the notes format

Проверка домашнего задания
по теме
«Размножение птиц.
Годовой жизненный цикл птиц»

1. Гнёзда каких птиц можно

Click to edit the notes format

увидеть на крышах домов на
Юге России и в Украине?

Аист на крыше – символ счастья

Click to edit the r



Click to edit the notes format.

2. Как выглядят гнёзда ласточек

Роят норы глубиной до 1 м

Click



Click to edit the notes for mat

**3. У каких птиц яйца
насиживает самец?**

У глупой ржанки, плавунчика, эму

Click

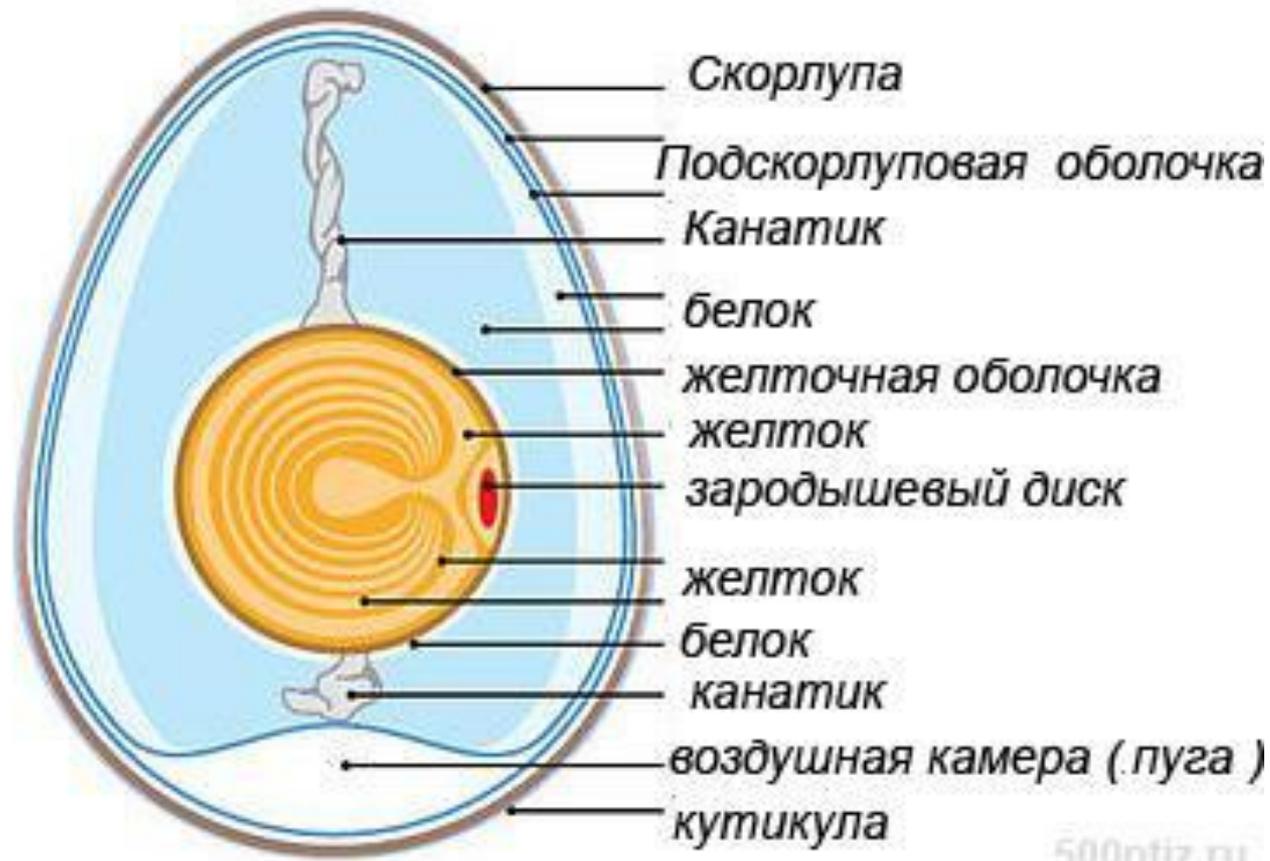


Click to edit the notes format

4. Дышит ли птенец в яйце?

Да, в яйце есть воздушная камера и поры в скорлуповой оболочке

Click to edit the notes format



Click to edit the notes format

5. Есть ли у птенцов зубы?

На конце надклювья у птенцов есть бугорок, которым птенец разрушает скорлупу яйца

[Click to edit the notes format](#)



Click to edit the notes format

6. У каких птиц есть «Птичье молоко»

Птичье молоко есть у голубей и пингвинов. У самцов пингвинов жир перерабатывается в сметанообразную массу

Click to edit the notes format



Click to edit the notes format

Какие типы птенцов есть у птиц? В чём преимущества и недостатки этих типов?

Виды птиц

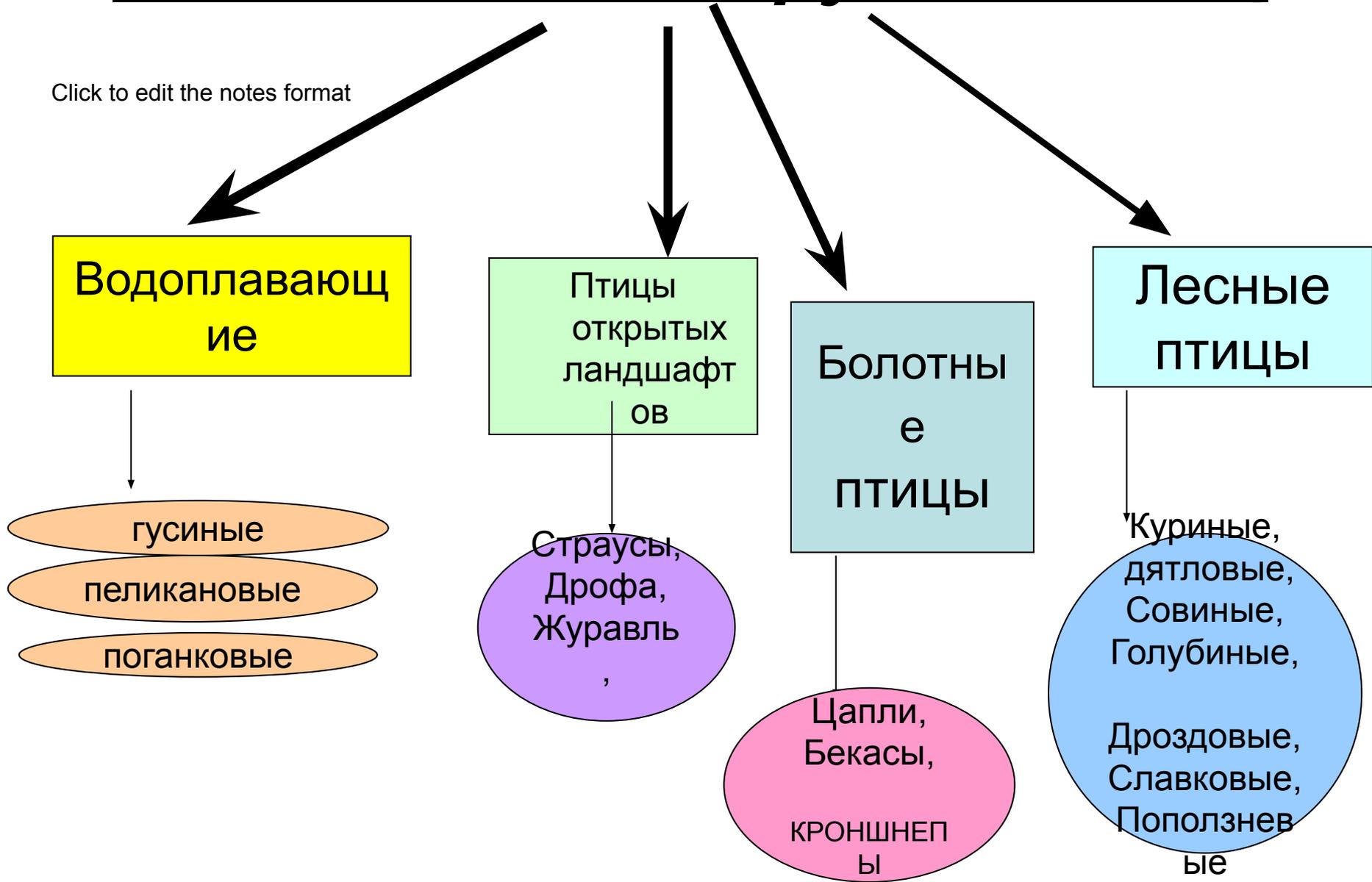


Click to

Click to edit the notes format

Экологические группы птиц

Click to edit the notes format



Click to edit the notes format

- **СТРАУСОВЫЕ**
- **ПТИЦЫ**

Африканский страус – самая крупная
птица в мире - 290 см, 90 кг



Самцы высиживают яйца ночью,
а самки попеременно днём.

СИ



Страусовые



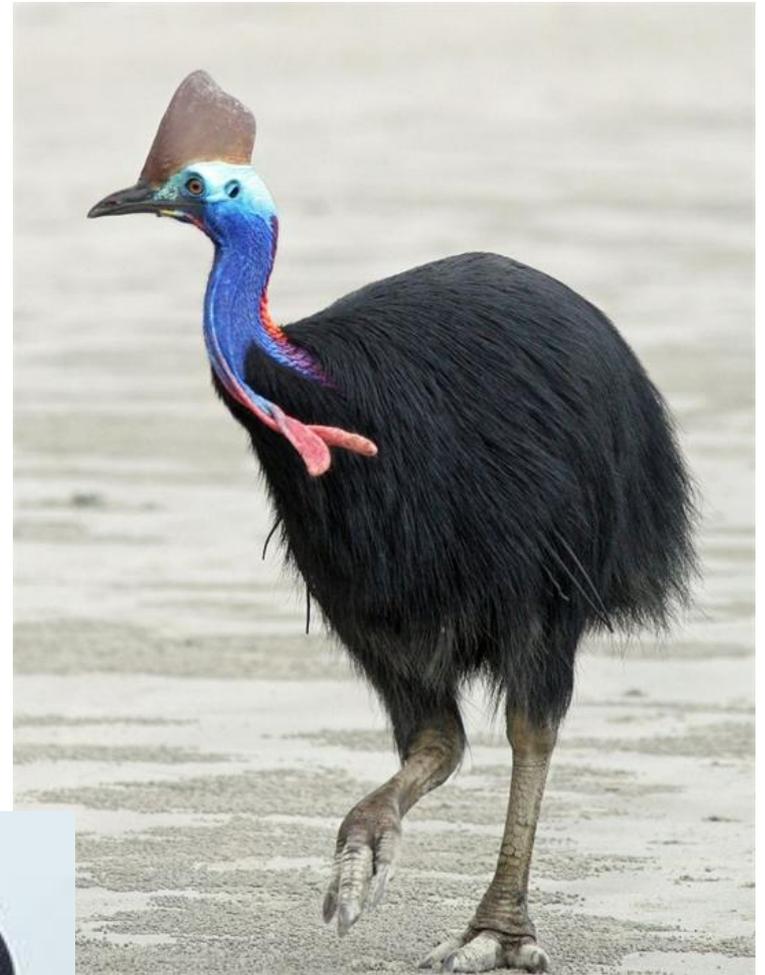
Click to



Страус нанду



Страус эму



Казуар шлемоносный

Киви – нелетающая птица, обитает в Новой Зеландии



Страусиные фермы



- В Каменке
- Задонского района
страусы
живут,
зимуют

ПИНГВИНЫ



Перья как черепица



Стержень расширен и уплощён
Опахало маленькое

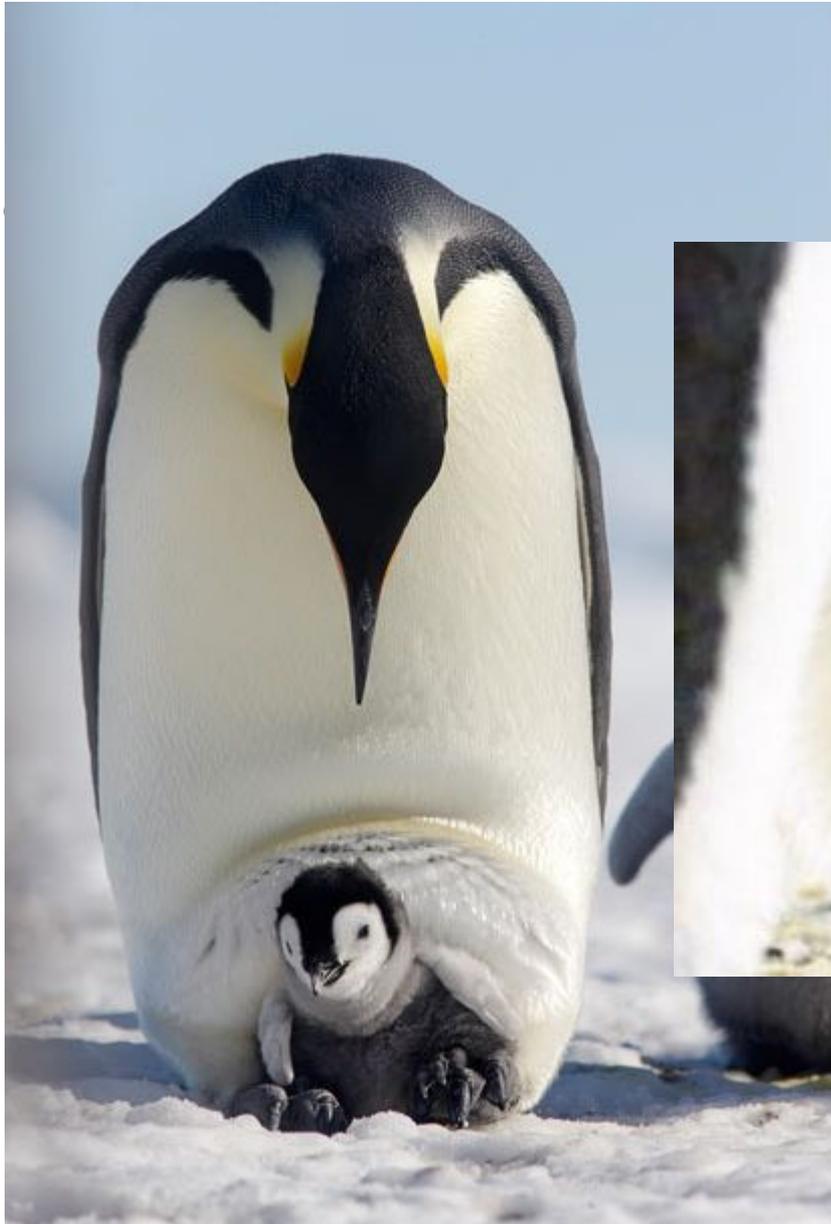


Не летают
По суше ходят
Хвост – опора
Крмятся в воде

Императорский пингвин (Антарктида)

СИ





Пингвины Адели 80 см, самые многочисленные

Click

Антарктический пингвин

Click to



Click to edit the notes format

. ТИПИЧНЫЕ ПТИЦЫ

Систематика типичных птиц

Click to edit the notes format

- 25 отрядов (из 34 существующих всего)
- ОТРЯД – таксономическая категория, промежуточная между семейством и классом

Птицы России

Click to edit the notes format

- Отряд Гагарообразные

- Семейство Гагаровые

- » Род Гагары

Редкие виды, занесены в Красную Книгу РФ



Отряд Поганкообразные Семейство Поганковые, Род Поганки, Род Малые поганки

Click to edit the notes format

- Поганковые — водоплавающие птицы и хорошие ныряльщики. И хотя неспециалисты часто принимают их за [уток](#), они не имеют с последними ничего общего.



Отряд Буревестниковые, Семейство Альбатросовые, Род Альбатросы

Click to edit the notes format.

- **Буревестникообразные,** или **трубконо́сые** (*Procellariiformes*) — отряд длиннокрылых и короткохвостых морских птиц. Название «трубконосые» птицы получили за особое строение клюва. Ноздри их вытянуты двумя роговыми трубочками, лежащими сверху на клюве отверстиями вперёд (у некоторых буревестников отверстия направлены вверх).



Пестролицый буреизвестник – близ Владивостока, на о. Петра Великого, 150 пар

Click to edit t



Отряд Пеликанообразные

[Click to edit the notes format](#)



Семейства
Пеликановые,
Баклановые,
Олушевые,
Фрегатовые

Кудрявый пеликан – Краснокнижный вид



Розовый пеликан (Калмыкия, дельта Волги)

Слс



Большой баклан - хороший рыбак

Click to edit the note



Рыбалка по-китайски



Северная олуша совершает перелёты свыше 3000 км, залетает в Баренцево море

Click to edit the notes format



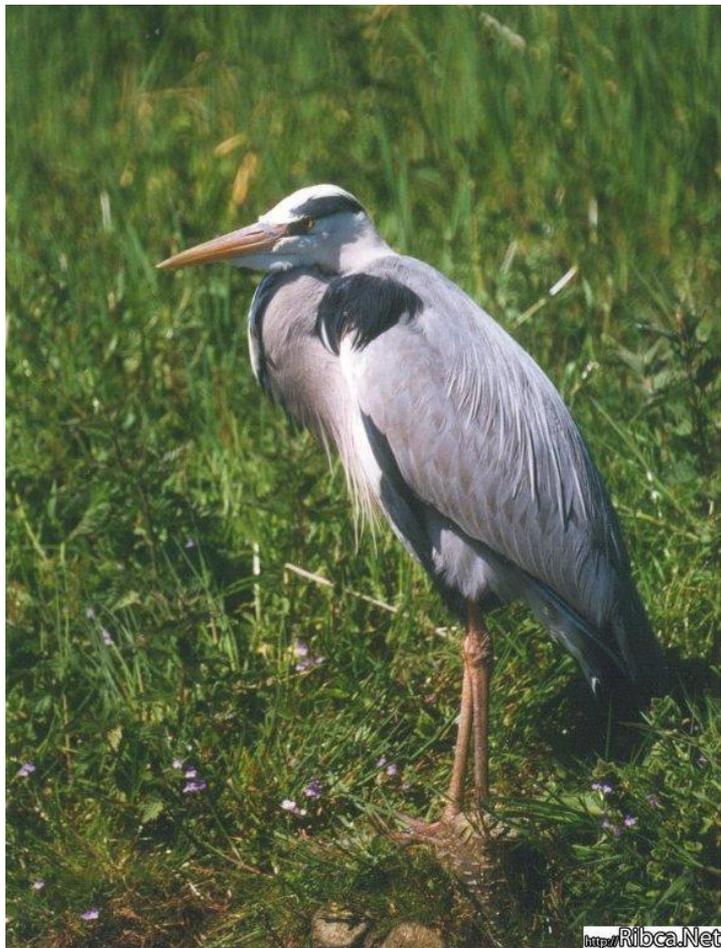
Фрегат ариэль

залетает на юг Дальнего востока – плавать и нырять не могут, рыбу отнимают у других птиц, или ловят на лету

Click to e



Отряд Аистообразные



**Серая цапля грустно стоит
Под дождём средь рисовых полей.
Почему так тоскливо ты сгорбилась,
Серая цапля?**

- » Танаку Яримоту
- » Осенние четверостишия»

Семейство Аистовые

Белый аист

символ
долголетия и
супружеской
верности



- Дальневосточный аист

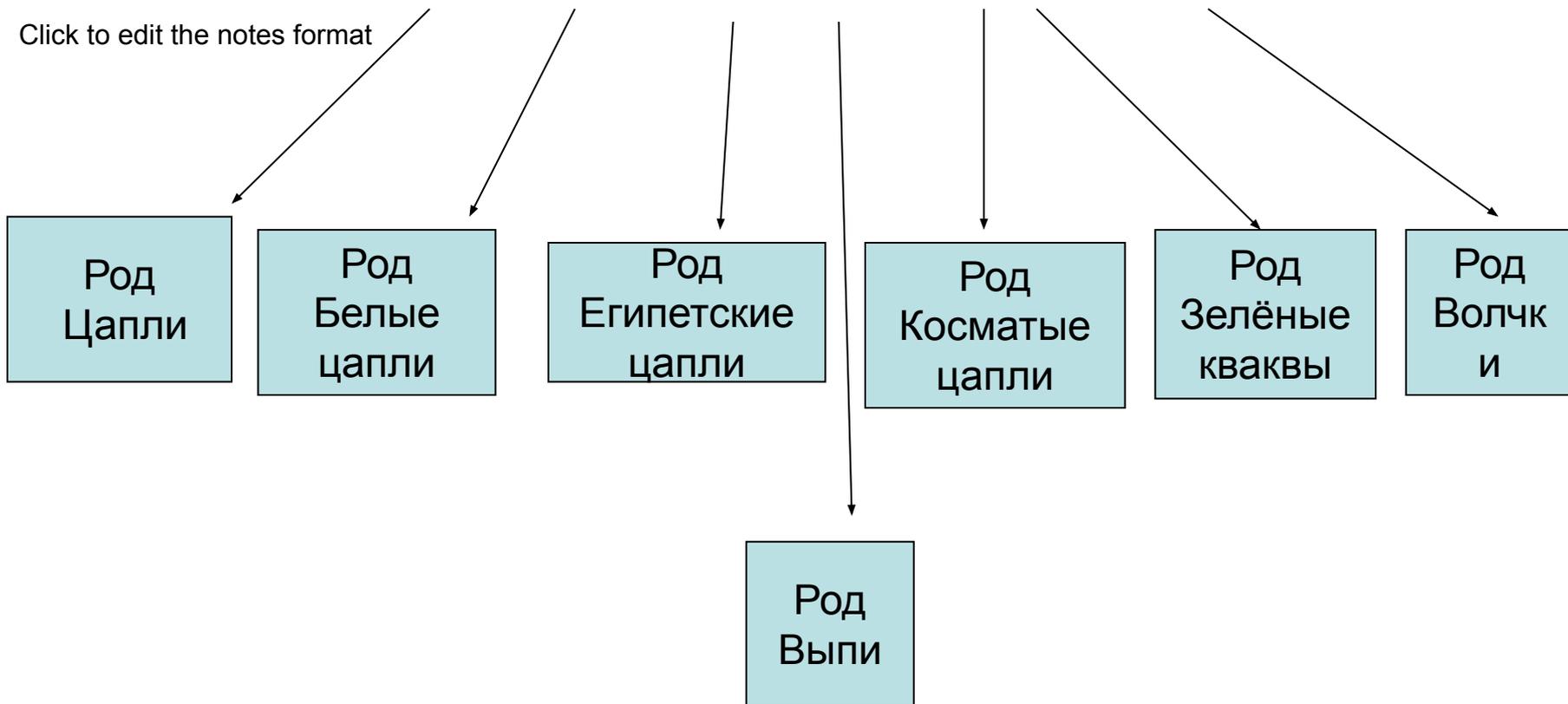


Чёрный аист – распространён по всей территории России, но всюду очень редок.



Семейство Цаплевые

Click to edit the notes format





египетская цапля



Рыжая цапля

Розовый фламинго

Click to edit



Click to edit the notes form



Отряд Гусеобразные

Click to edit t



Гусеобразные

Click to edit the notes format

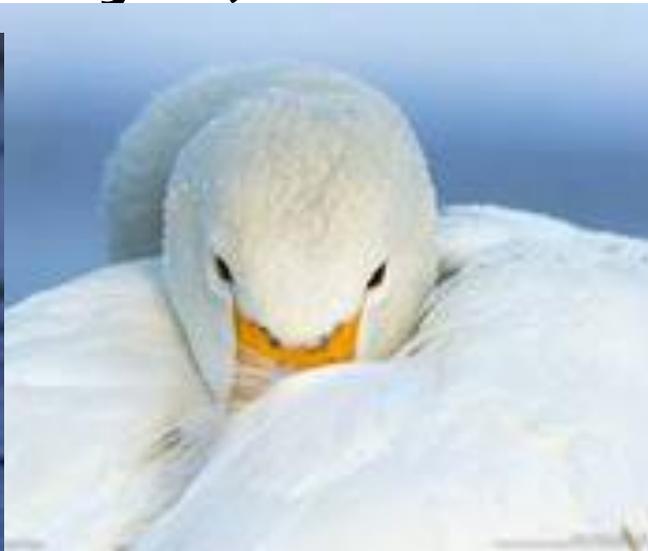
- Полёт машущий
- Самцы несколько крупнее самок
- На ногах перепонки на трёх передних пальцах
- Гнёзда на земле у воды
- Перья выпадают одновременно - птица не может летать
- Перелётные птицы

Отряд Гусеобразные

Click to edit the notes format

- Семейство Утиные
 - Род лебеди
 - Род Гуси
 - Род Казарки
 - Род Красные утки
 - Род Речные утки
 - Род Нырки, Красноносые нырки
 - Род Гаги
 - Род Турпаны
 - Род Гоголи
 - Род Мандаринки
 - Род Крохали
 - Род Савки

Лебеди – кликун, шипун



Белощёкая казарка

Click to edit the r



Красноносый нырок

Click to edit



Красноголовый нырок

СИ



Чирок-трескунок

Click to edit



Наши гуси

СЕРЫЙ ГУСЬ



ГУСЬ-ГУМЕННИК



БЕЛОЛОБЫЙ ГУСЬ



ГУСЬ-ПISКУЛЬКА



в полёте очень похож на белолобого гуся. Отличается меньшим размером, чуть более короткой шеей и меньшей по размерам голове

-
- **ДНЕВНЫЕ**
 - **ХИЩНИКИ**

Click to edit the notes format

- Отряд Соколообразные

Click to edit the notes format



Семейство Ястребиные



Род Скопа, Род Грифы,
род Сипы



Род Настоящие орлы, род Стервятники



Род Канюки, Род Змеяяды
Род Бородачи



Род Осоеды, Род Орланы
Род Коршуны, Род Ястребы
Род Луни

тетеревятник

Click



гриф

Click to edit the r



Птица-секретарь

Click to edit the r



КАНЮК

Click to edit the notes format



ЧЕГЛОК

Click to

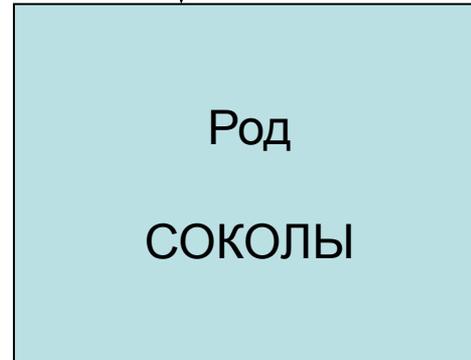


Click to edit the notes format

Семейство СОКОЛИНЫЕ



Род
СОКОЛЫ



Сокол-балобан

Click to edit





Гарпия

СИ



Степной орёл

Click to





Белоплечий орлан



Орлан-белохвост







Click to edit the notes format