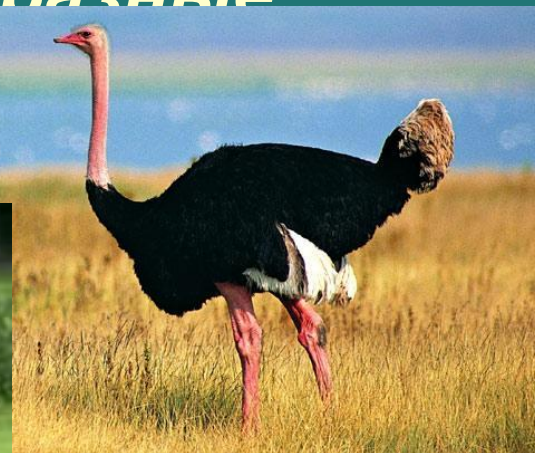



Отряды птиц: Пингвины, Страусообразные, Казуарообразные, Нандуобразные, Гусеобразные



ПИНГВИНЫ

- ◆ 15-17 видов
 - ◆ Появились около 60 млн лет назад
 - ◆ Живут в южном полушарии
 - ◆ Не могут летать
 - ◆ На задних конечностях имеются перепонки
 - ◆ Передние конечности – ласты
 - ◆ Перья мелкие, жесткие, меняются ежегодно
 - ◆ Имеется слой подкожного жира – 3 см
 - ◆ Питаются рыбой, кальмарами, крабами
 - ◆ Гнезда устраивают на берегу
 - ◆ Яйца высидывает либо самец, либо поочередно оба родителя
 - ◆ Образуют колонии
- 

Пингвин Императорский



Самый крупный представитель из всех видов. Длина до 120 см, масса до 45 кг. Гнезда устраивает на льду Антарктического побережья

Размер – до 96 см
Обитает на островах близ Антарктиды

Пингвин Королевский



Пингвин Малый



Длиной около 40 см
Обитает у южных
берегов
Австралии,
Тасмании,
Новой Зеландии.

Отряд Страусообразные

- Живут в полупустынных степях Восточной и Южной Африки;
- Самые крупные птицы на нашей планете;
- Размеры до 2,5 метров и масса до 90 кг.
- Шея длинная, голова небольшая, ноги длинные, двупалые;
- Крылья без маховых перьев;
- Не летают;
- Питаются мелкими грызунами, ящерицами;
- В момент опасности убегают



Нандуобразные.

Птицы нелетающие, высотой
Около 150 см, массой около 30 кг,
Мелкие перья покрывают шею,
голову,
Бедро. Рулевых перьев в хвосте
нет. Известны два вида Нанду:
Обыкновенный и длинноклювый.
Обитают в Бразилии, Аргентине,
Андах, Патагонии.
Яйца насиживает самец. Питаются
Нанду ящерицами, моллюсками,
молодыми растениями.
Приносят пользу, уничтожая семена
колючек, которые снижают
Качество шерсти овец.



Казуарообразные.

Отряд включает 2 семейства:
Казуары и Эму.

Казуары - Это трехпалые птицы, имеющие слабоперенную голову и недоразвитые крылья.

Высота их около 1,5 м, масса – до 80 кг.

Эму – высотой около 170 см, массой – 45-55 кг.



Гусеобразные



Лебеди



Гуси

