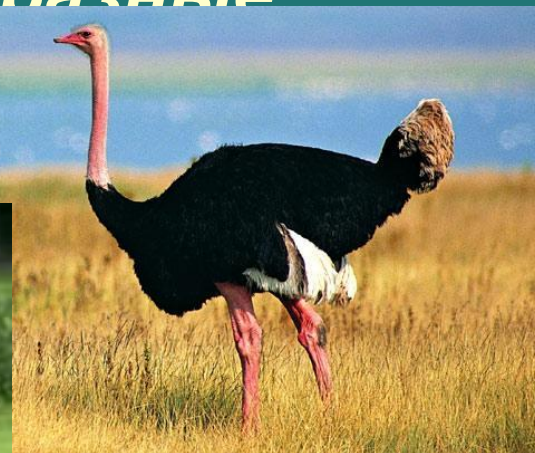



# Отряды птиц: Пингвины, Страусообразные, Казуарообразные, Нандуобразные, Гусеобразные



# 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

