

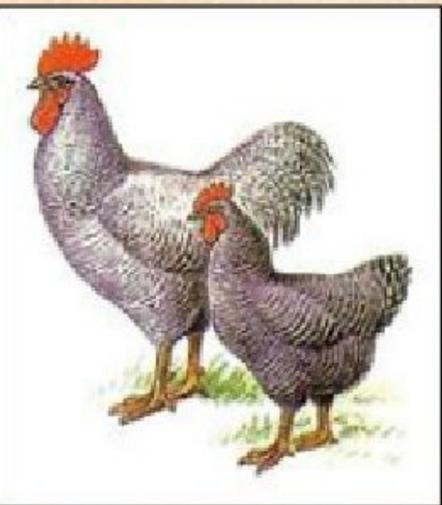
ПТИЦЫ



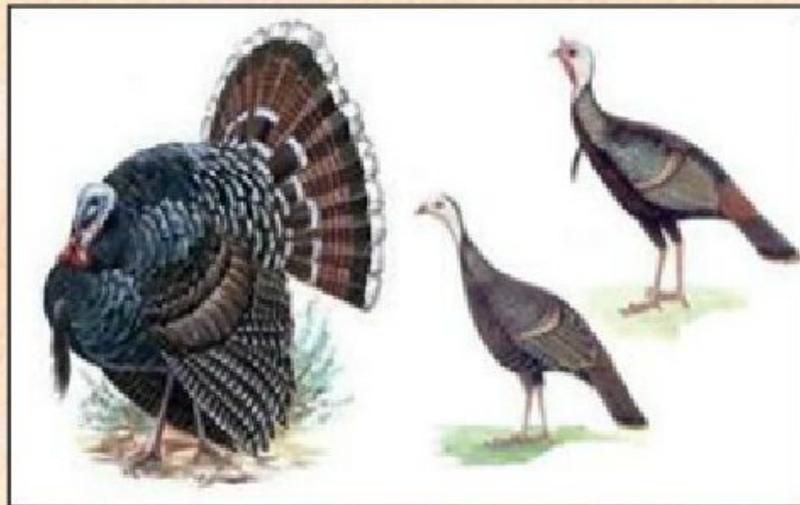
# **Многообразие и значение птиц**



# Отряд курообразные



**КУРИЦА**



**ИНДЕЙКА**



**ПЕРЕПЕЛ**



**ВРЕШНЯК**

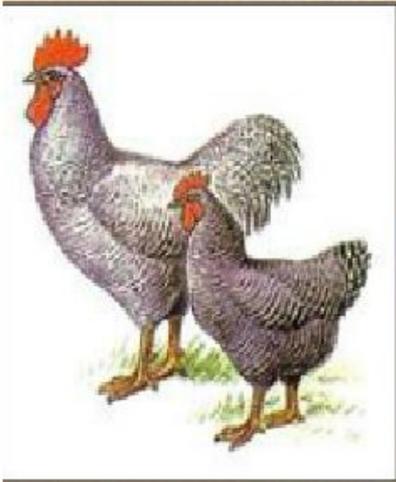


**ТЕТЕРЕВ**

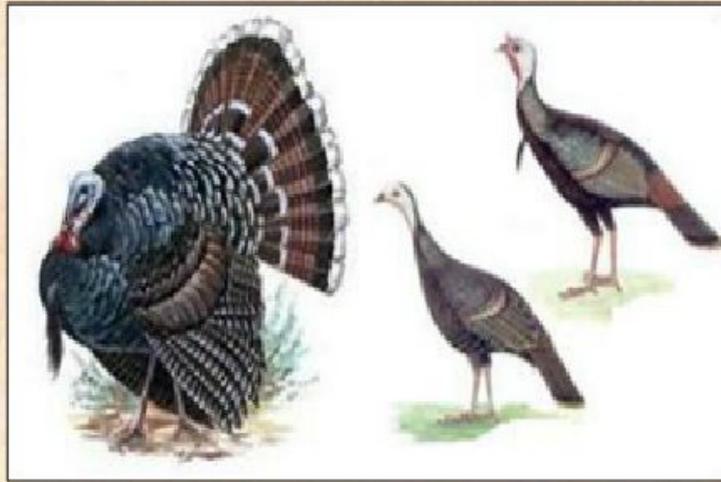


**БЕЛЫЙ**

# Отряд Курообразные



**КУРИЦА**



**ИНДЕЙКА**



**ПЕРЕПЕЛ**

- **НАЗЕМНЫЕ И НАЗЕМНО-ДРЕВЕСНЫЕ ПТИЦЫ.**
- **КОРОТКИЙ КЛЮВ, КОРОТКИЕ КРЫЛЬЯ.**
- ПИТАЮТСЯ **РАСТЕНИЯМИ**, ИНОГДА **БЕСПОЗВОНОЧНЫМИ.**
- **ВЫРАЖЕН ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ.**
- ПТЕНЦЫ **ВЫВОДКОВЫЕ.**

# Отряд Дятлообразные



**БОЛЬШОЙ  
ПЁСТРЫЙ  
ДЯТЕЛ**



**ЗЕЛЁНЫЙ  
ДЯТЕЛ**

- **ДРЕВЕСНЫЕ ПТИЦЫ.**
- **НАСЕКОМОЯДНЫЕ.**
- **КЛЮВ КРЕПКИЙ, ПРЯМОЙ.**
- **ЯЗЫК ДЛИННЫЙ, ЛИПКИЙ.**
- **ПАЛЬЦЫ НА НОГАХ: 2+2.**
- **ГНЕЗДЯТСЯ В ДУПЛАХ.**
- **ПТЕНЦЫ ГНЕЗДОВЫЕ.**



**ВОРОБЕЙ**



**ГАЛКА**



**ГРАЧ**



**ВОРОНА**



**СОРОКА**



**СИНИЦА**

# Отряд Воробьинообразные



**СКВОРЕЦ**



**ЛАСТОЧКА**



**ДРОЗД**



**СОЙКА**



**СОЛОВЕЙ**



**ЖАВОРОНОК**

# Отряд Воробьинообразные



СКВОРЕЦ



ЛАСТОЧКА



ДРОЗД

- САМЫЙ БОЛЬШОЙ ОТРЯД.
- **МЕЛКИЕ** И **СРЕДНИЕ** ПО РАЗМЕРУ ПТИЦЫ.
- В ОСНОВНОМ **НАСЕКОМОЯДНЫЕ**.
- МНОГИЕ КРАСИВО **ПОЮТ**.

# Отряд Гусеобразные



**ГУСЬ СЕРЫЙ**



**КРЯКВА**



**ЛЕБЕДЬ-ШИПУН**

- **ВОДНЫЕ** ПТИЦЫ. **ПЛОТНОЕ ПРИЛЕГАЮЩЕЕ** ОПЕРЕНИЕ.
- КЛЮВ С **РОГОВЫМИ ПЛАСТИНКАМИ** – ФИЛЬТР.
- **ДЛИННАЯ** ШЕЯ, НА НОГАХ – **ПЕРЕПОНКИ**.
- ПТЕНЦЫ **ВЫВОДКОВЫЕ**.

# Отряд Аистообразные



**АИСТ БЕЛЫЙ**



**АИСТ ЧЁРНЫЙ**



**НАПЕВ СЕРЫЙ**

**НАПЕВ БЕЛЫЙ**

**ПЛАМЯНИЦА**

# Отряд Аистообразные



**АИСТ БЕЛЫЙ**

**АИСТ ЧЁРНЫЙ**

- **ОКОЛОВОДНЫЕ** ПТИЦЫ. КЛЮВ, ШЕЯ И НОГИ **ДЛИННЫЕ**.
- ПИТАЮТСЯ **ЖИВОТНОЙ** ПИЩЕЙ.
- ПТЕНЦЫ **ГНЕЗДОВЫЕ**.

**Значение:**

# Отряд Журавлеобразные



- НАСЕЛЯЮТ **ЛУГА, БОЛОТА, СТЕПИ.**
- **ДЛИННЫЕ** НОГИ И ШЕЯ.
- В ОСНОВНОМ **РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ.**
- ГНЁЗДА – **НА ЗЕМЛЕ.**
- ПТЕНЦЫ **ВЫВОДКОВЫЕ.**

## Значение:

- **МНОГИЕ ВИДЫ ОХРАНЯЮТСЯ.**

**СЕРЫЙ  
ЖУРАВЛЬ**

**ДРОФА**

# Отряд Соколообразные (дневные хищники)



**СОКОЛ**



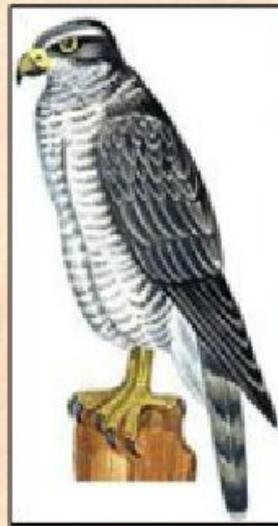
**БЕРКУТ**



**КОРШУН**



**ЗМЕЕЯД**



**ЯСТРЕБ**



**ОРЁЛ-КАРЛИК**



**ГРИФ**

# Отряд Соколообразные (Дневные хищники)



**СОКОЛ**



**БЕРКУТ**



**КОРШУН**



**ЗМЕЕЯД**



**ЯСТРЕБ**



**ОРЁЛ-КАРЛИК**



**ГРИФ**

# Отряд Соколообразные (Дневные хищники)



**СОКОЛ**



**БЕРКУТ**



**КОРШУН**

- **КРЕПКИЙ ЗАГНУТЫЙ** КЛЮВ, **МОЩНЫЕ** КОГТИ И МЫШЦЫ.
- ЗРЕНИЕ **ОСТРОЕ**.
- ПИЩЕВОД И ЗОБ СИЛЬНО **РАСТЯЖИМЫ**.
- ПОЛЁТ **БЫСТРЫЙ**, **МАНЕВРЕННЫЙ**. СПОСОБНЫ К **ПАРЕНИЮ**.
- В КЛАДКЕ **1-2 ЯЙЦА** ПТЕНЦЫ **ГНЕЗДОВЫЕ**

# Отряд СOVOобразные (Ночные хищники)



**СОВА БОЛОТНАЯ**



**ФИЛИН**



**СЫЧ ВОРОБЬИНЫЙ**

- ВО МНОГОМ **СХОДНЫ С ДНЕВНЫМИ ХИЩНИКАМИ.**
- ГЛАЗА НАПРАВЛЕННЫ **ВПЕРЁД.** ЗРАЧКИ **ВЕРТИКАЛЬНЫЕ.**
- **ПРЕВОСХОДНЫЙ СЛУХ.** ЕСТЬ **ЗАЧАТОК УШНОЙ РАКОВИНЫ.**
- **МЯГКОЕ ОПЕРЕНИЕ, БЕСШУМНЫЙ ПОЛЁТ.**
- ПТЕНЦЫ **ГНЕЗДОВЫЕ.**

## Отряд Страусообразные



**СТРАУС АФРИКАНСКИЙ**



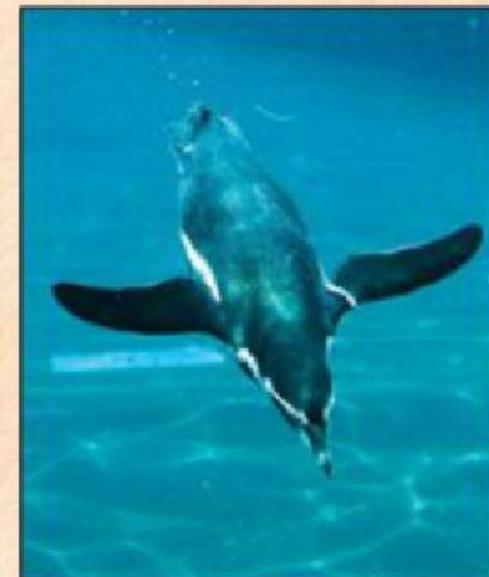
**НАНДУ**

- **НЕ ЛЕТАЮТ, КИЛЯ НЕТ. БЕГАЮТ** СО СКОРОСТЬЮ ДО 70 км/ч
- НА НОГАХ **2 ИЛИ 3** ПАЛЬЦА.
- КЛАДКУ НАСИЖИВАЕТ **САМЕЦ**. ПТЕНЦЫ **ВЫВОДКОВЫЕ**.

### **Значение:**

- **РАЗВОДЯТ НА ФЕРМАХ. ЯВЛЯЮТСЯ ОБЪЕКТАМИ ОХОТЫ.**

# Отряд Пингвинообразные



## ПИНГВИН ИМПЕРАТОРСКИЙ

- **НЕ ЛЕТАЮТ, НО КИЛЬ РАЗВИТ.**
- **ПРЕКРАСНО ПЛАВАЮТ И НЫРЯЮТ.**
- **ПИТАЮТСЯ РЫБОЙ, МОЛЛЮСКАМИ, РАКООБРАЗНЫМИ.**
- **В КЛАДКЕ 1-2 ЯЙЦА. ПТЕНЦЫ ВЫВОДКОВЫЕ.**

Эти немалые отличия являются между собой своими размерами и формами. Эти отличия зависят от среды их обитания.

Пеликан птица довольно крупная. Ее длина бывает до 1.8 метра, а размах крыльев около трех метров.

Эту чудную птицу узнает даже маленький ребенок. Только у пеликана такой своеобразный клюв. На всей земной планете насчитывается около восьми видов пеликанов.

Средний вес птицы может достигать до 14 килограмм.

Отличительной чертой от всех остальных птиц является клюв пеликана.

Он в пять раз превышает длину его головы. Такого вместительного и большого клюва нет ни у одной птицы.

В кожаном мешочке, находящимся непосредственно под клювом может поместиться до 15 литров воды

. Такое «приспособление» помогает этим птицам ловить рыбу.



**Это действительно самые древние птицы. Они существуют на земле уже около 20 миллионов лет.**

**Они являются перелетными птицами. Живут в основном на Юге Европы, около рек Каспия, в Африке и на Аральском море.**