

# Тесты



**Одесский государственный экологический университет**

Сектор по профориентационной работе с ученической молодёжью

# Строение птиц



**Птицы — животные, тело которых покрыто перьями.**

---

Почему  
птицы  
летают?

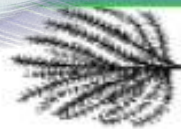
# ОПЕРЕНИЕ

Перья делают тело обтекаемым и обеспечивают полёт. По своему назначению они делятся на полётные перья: маховые и рулевые и кроющие – головы, тела, крыльев, хвоста.

Перья и пух не только сохраняют тепло, но и позволяют управлять теплоотдачей птицы. Когда птице холодно, она распушает оперенье, уменьшая его теплопроводность. Когда птице жарко она прижимает оперенье, увеличивая его теплопроводность.



Добавочный стержень



Пух



Щетинка



Нитевидное перо

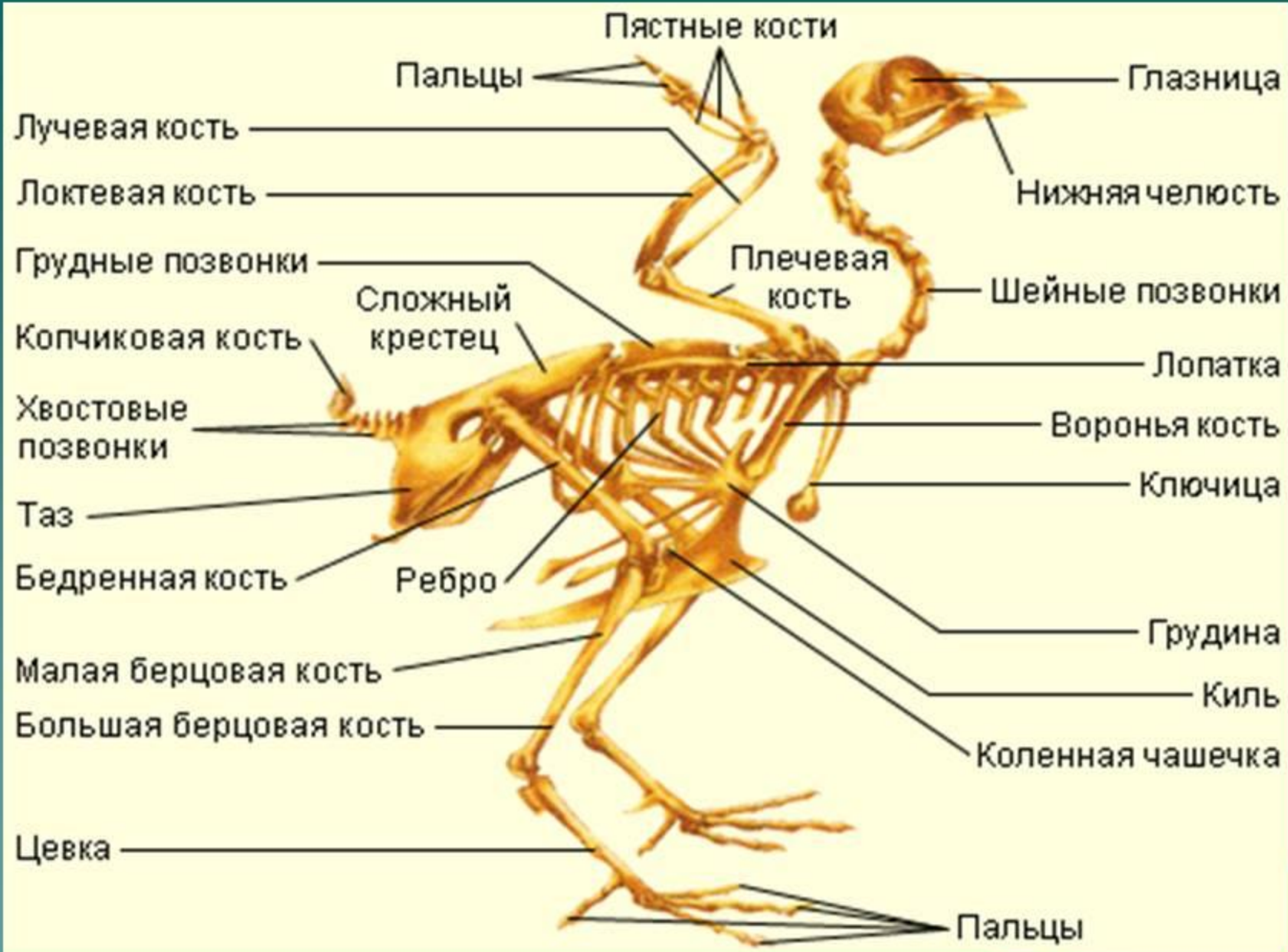


Пуховое перо

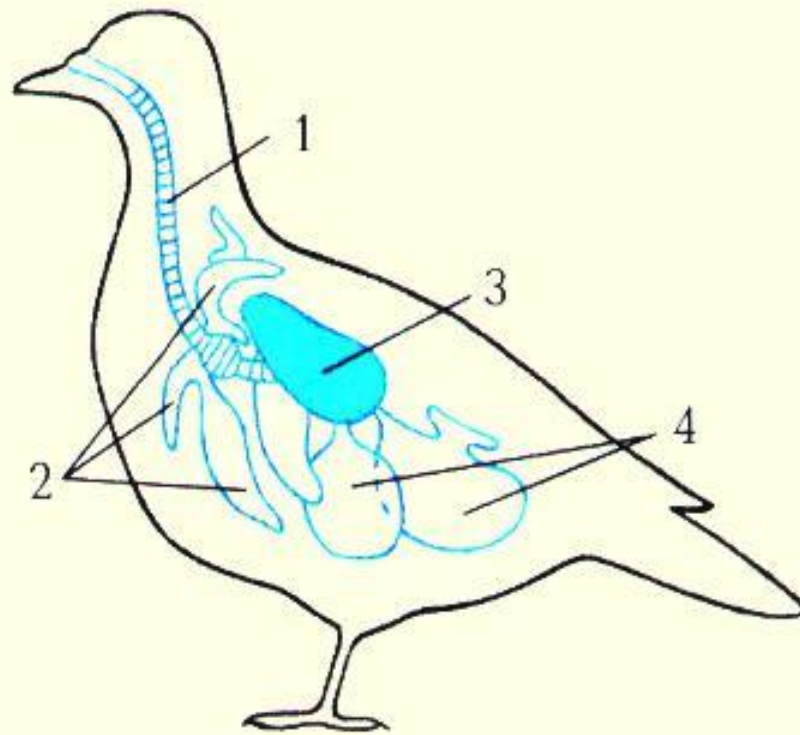


Контурные перья

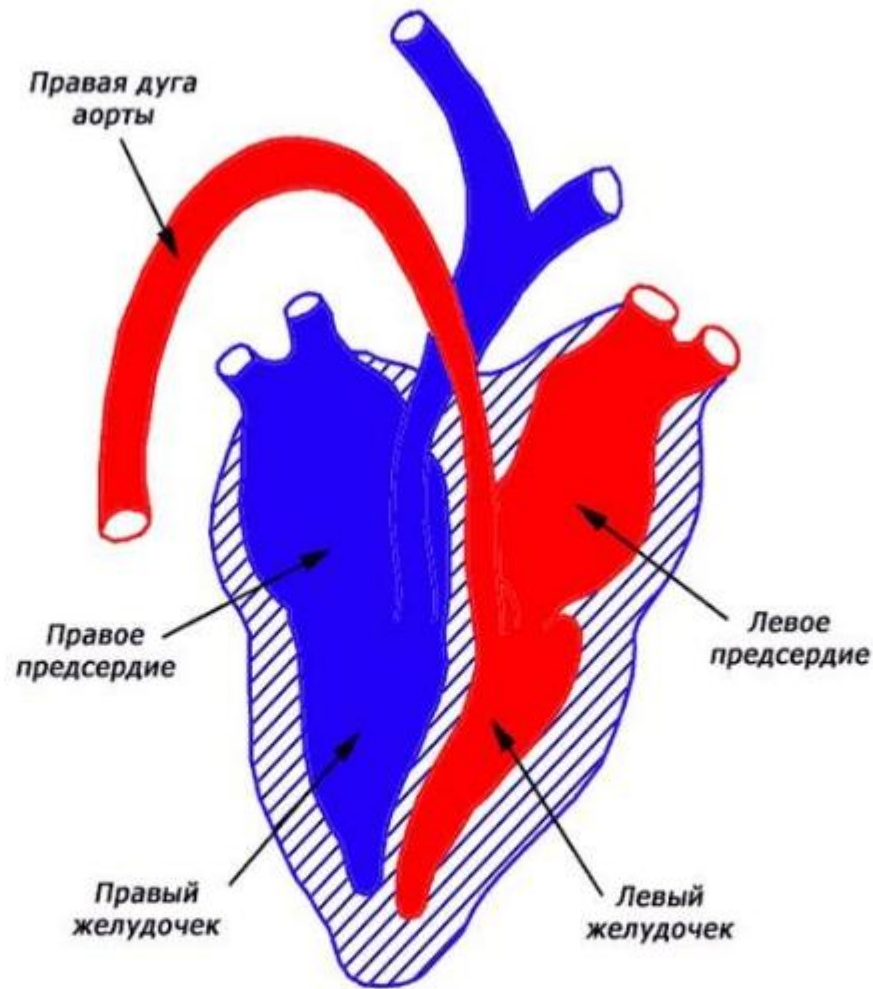




# Дыхательная система птиц



1. Трахея;
2. Передние воздушные мешки;
3. Лёгкие;
4. Задние воздушные мешки.



Сердце птицы бьется 400 раз в минуту во время отдыха и 1000 раз во время полета.

# ОРНИТОЛОГ





Кольцеван  
ие



Наблюдени  
е



Взвешиван  
ие



Повадки

# ЫЕ ФАКТЫ ОБ ОДЕССКИХ

Птицы, словно  
полноправные горожане,  
тоже подвергаются  
переписи

Одновременно с нами  
проживает порядка **100**  
тысяч крылатых соседей

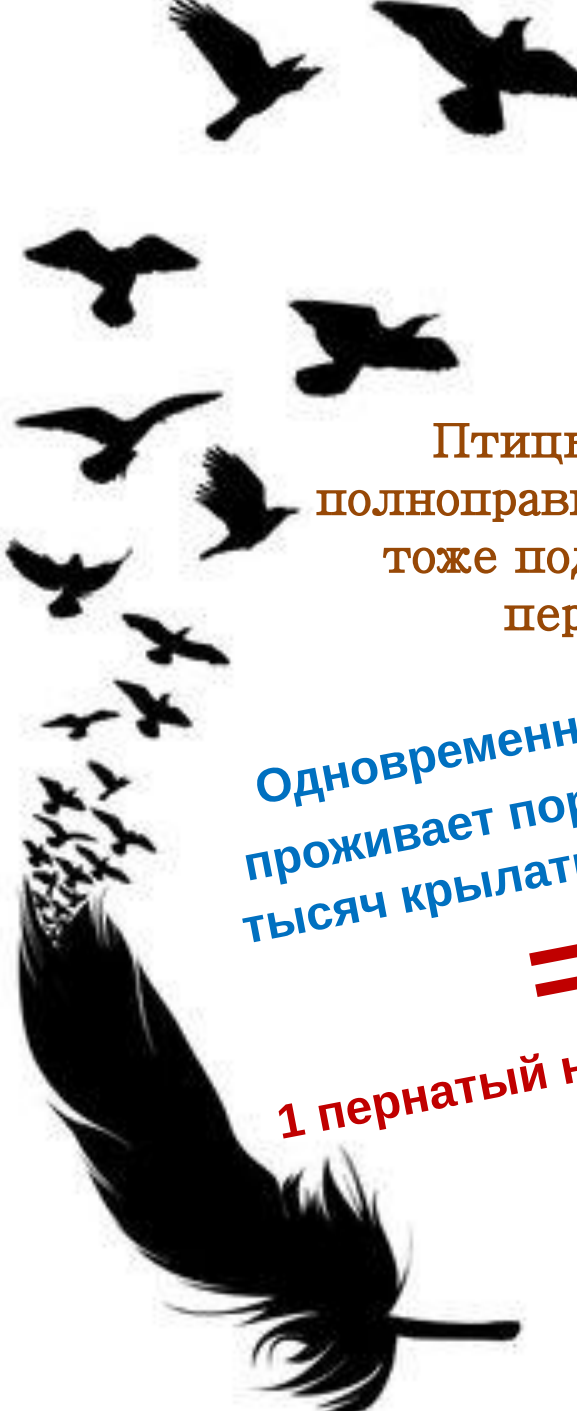
**=**  
1 пернатый на 10 человек

В Украине  
зафиксировано **425** видов  
птиц.

В Одессе зафиксировано  
**243** вида птиц.

Самой крупной  
птицей Одессы  
считается белая  
цапля

В Одессе водятся соколы – аж 23 вида



# ОДЕССА

57 %

243 ВИДА ПТИЦ

ИЗ НИХ

88 ВИДОВ ГНЕЗДЯТСЯ

# ДЛЯ СРАВНЕНИЯ

## УКРАИНА

100 %

ВИДОВ ПТИЦ

## КИЕВ

110 ВИДОВ ГНЕЗДЯТСЯ

ПОЧТИ СТОЛЬКО ЖЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ  
ВО ВРЕМЯ ОСЕННЕГО ПЕРЕЛЕТА



**1984**

**2014**



САМАЯ КРУПНАЯ ПТИЦА

БЕЛАЯ ЦАПЛЯ



САМАЯ ПРОЖОРЛИВАЯ ПТИЦА

РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН



ВОДИТСЯ НА  
ДУНАЕ И ДНЕСТРЕ

СЪЕДАЕТ ДО 1 КГ  
РЫБЫ ЗА ОДИН РАЗ

САМАЯ ВЫНОСЛИВАЯ ПТИЦА



АИСТ



ПРОЛЕТАЕТ  
НА ЗИМОВКУ

6 000 КМ



УКРАИНА







# Червона книга України

ТВАРИННИЙ СВІТ







КОЛПИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ  
(*Platalea leucorodia*)

**Гнездование:**

- вдоль Черноморского побережья
- в Украине гнездится 200—250 пар

**Охранный статус в ККУ:**

Уязвимая



КАРАВАЙКА  
(*Plegadis falcinellus*)

**Гнездование:**

- дельтах Днестра и Днепра, на озёрах Кугурлуй, Картал, Китай
- в Украине гнездится около 1,5-2 тысяч пар

**Охранный статус в ККУ:**

Уязвимая



**ШИЛОКЛЮВКА  
(Recurvirostra avosetta)**

**Гнездование:**

- птица побережья Чёрного и Азовского морей: от Дуная до Восточного Приазовья
- в Украине гнездится 5—7 тыс. пар

**Иногда зимующая птица.**

**Охранный статус в ККУ:**

Редкая



**ХОДУЛОЧНИК  
(Recurvirostra avosetta)**

**Гнездование:**

- около Чёрного и Азовского морей: в дельтах рек и на лиманах
- в Украине гнездится 8,5—10 тыс. пар

**Перелётная.**

**Охранный статус в ККУ:**

Уязвимая



МАЛЫЙ БАКЛАН  
**(*Phalacrocorax pygmaeus*)**

**Гнездование:**

- на Азово-Черноморском побережье, преимущественно в устьях Дуная, Днестра, Днепра
- в Украине гнездится до 2 тыс. гнездящихся пар

**Перелётная, зимующая птица.**

**Охранный статус в ККУ:**

Исчезающая



БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП  
**(*Numenius arquata*)**

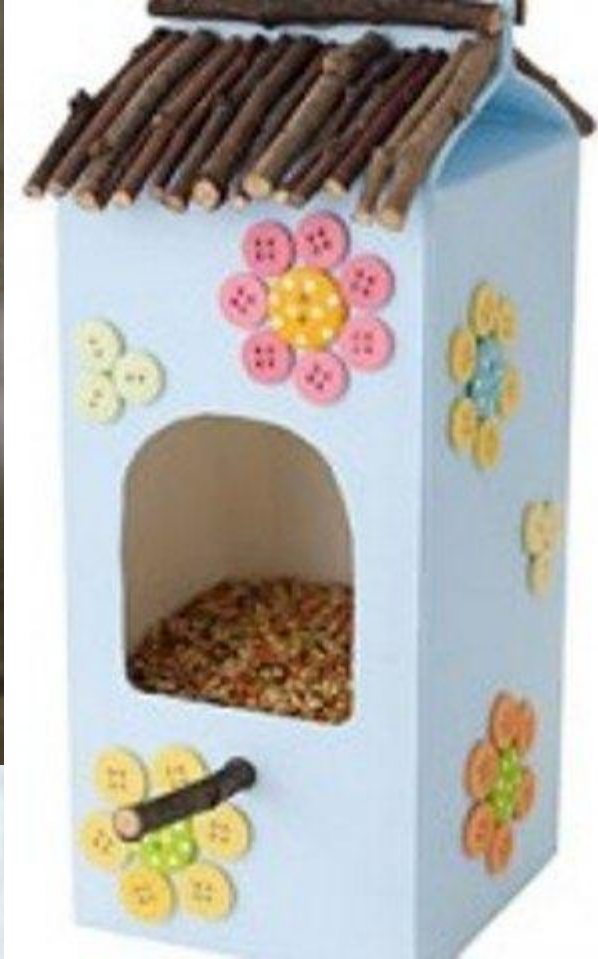
**Гнездование:**

- на побережье Чёрного и Азовского морей, на Полесье
- в Украине гнездится около 100 гнездящихся пар

**Перелётная, зимующая птица.**

**Охранный статус в ККУ:**

Исчезающая









# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!



**ский государственный экологический университет**  
Сектор по профориентационной работе с ученической молодёжью