

# Тесты



**Одесский государственный экологический университет**

Сектор по профориентационной работе с ученической молодёжью

# Строение птиц



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

---

Почему  
птицы  
летают?

# ОПЕРЕНИЕ

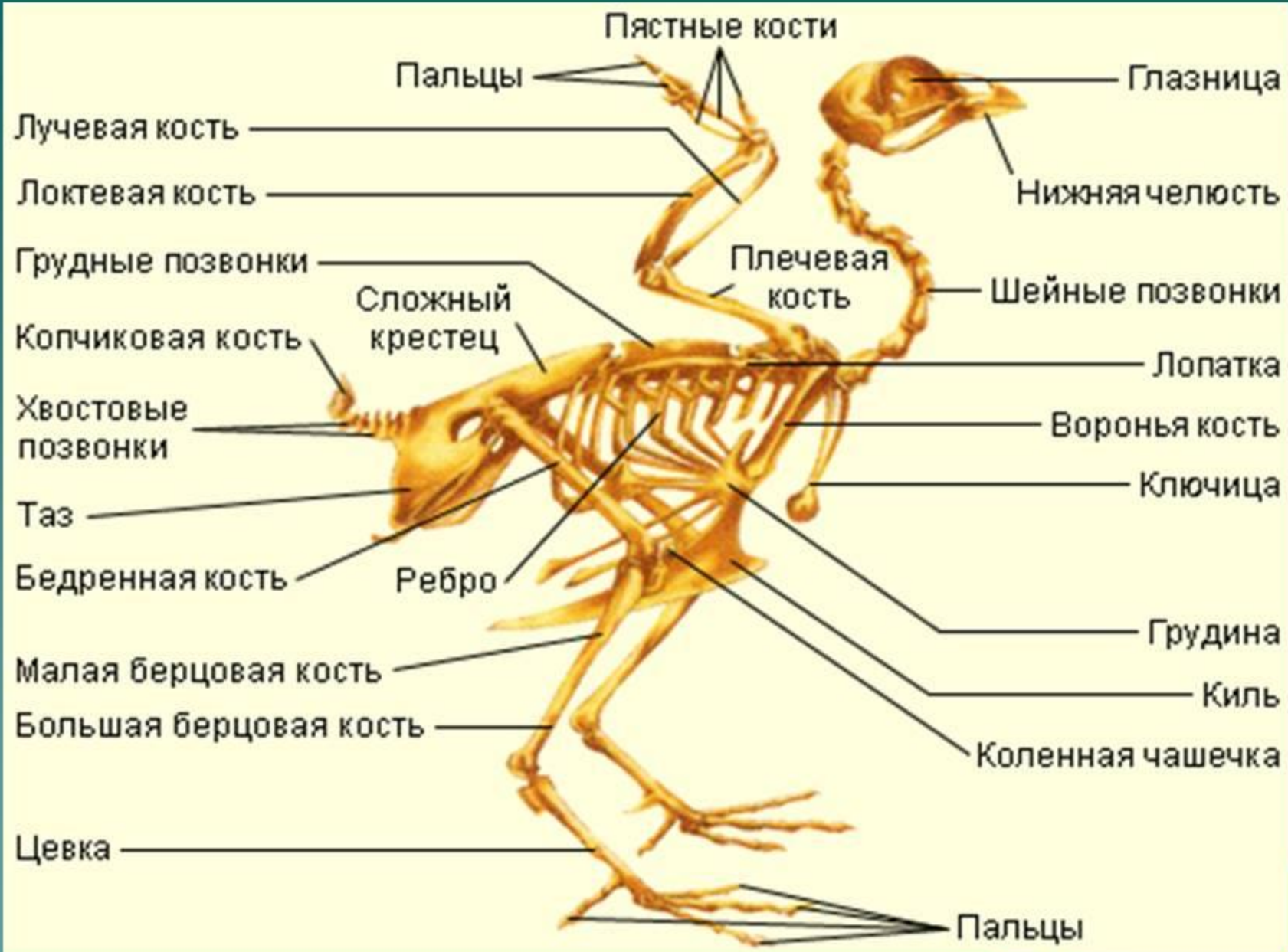
Перья делают тело обтекаемым и обеспечивают полёт. По своему назначению они делятся на полётные перья: маховые и рулевые и кроющие – головы, тела, крыльев, хвоста.

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.

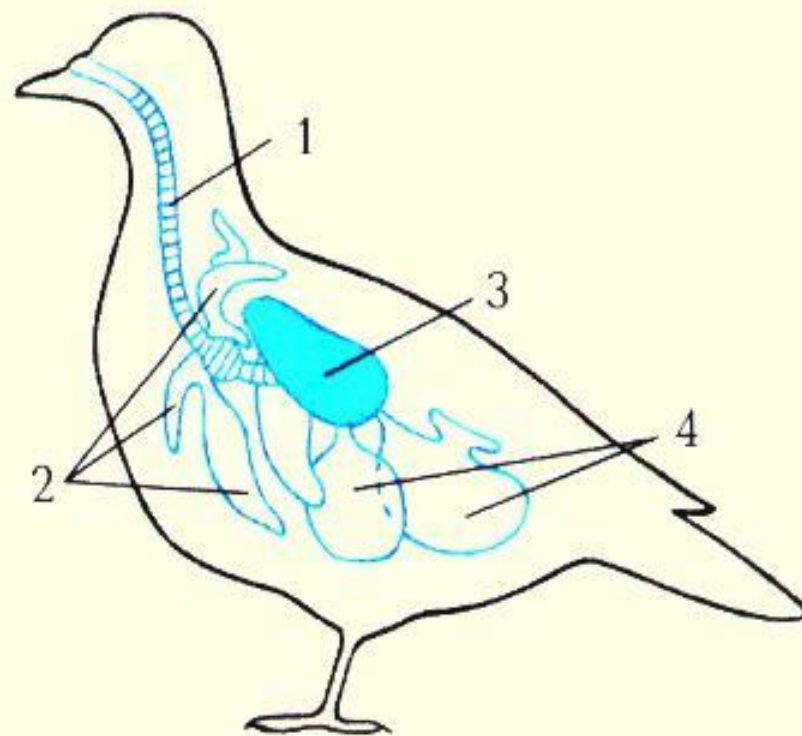


Добавочный стержень

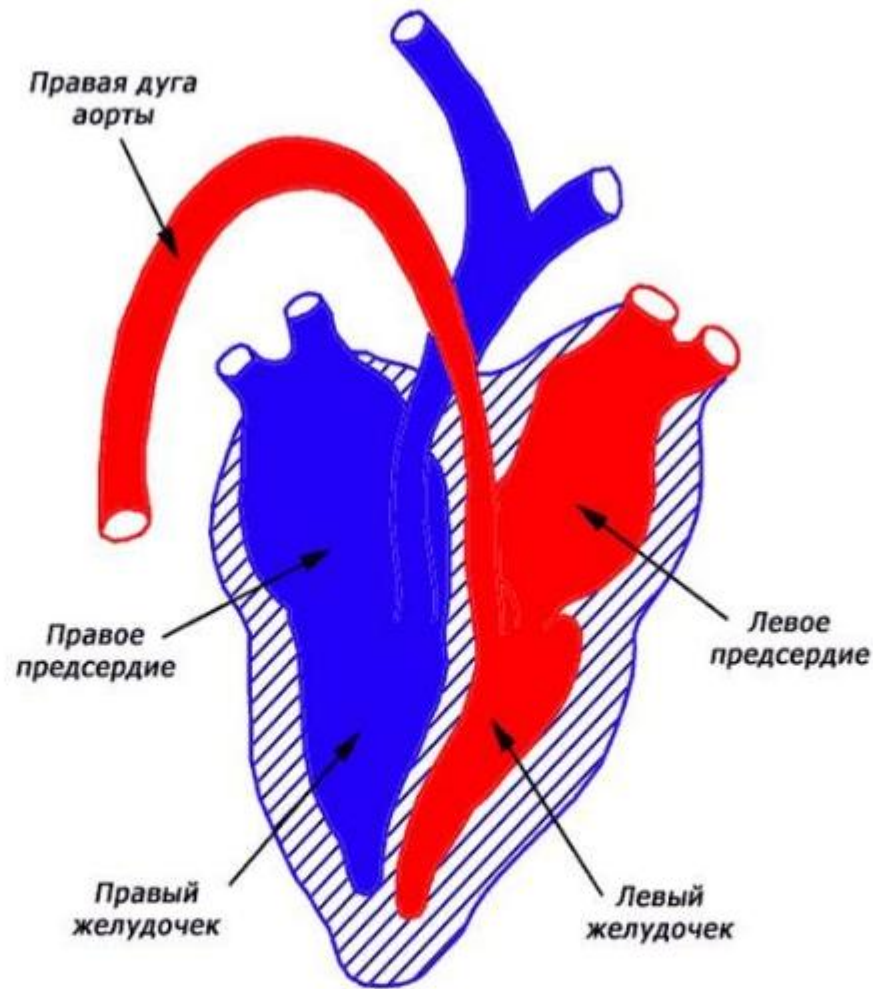




# Дыхательная система птиц



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

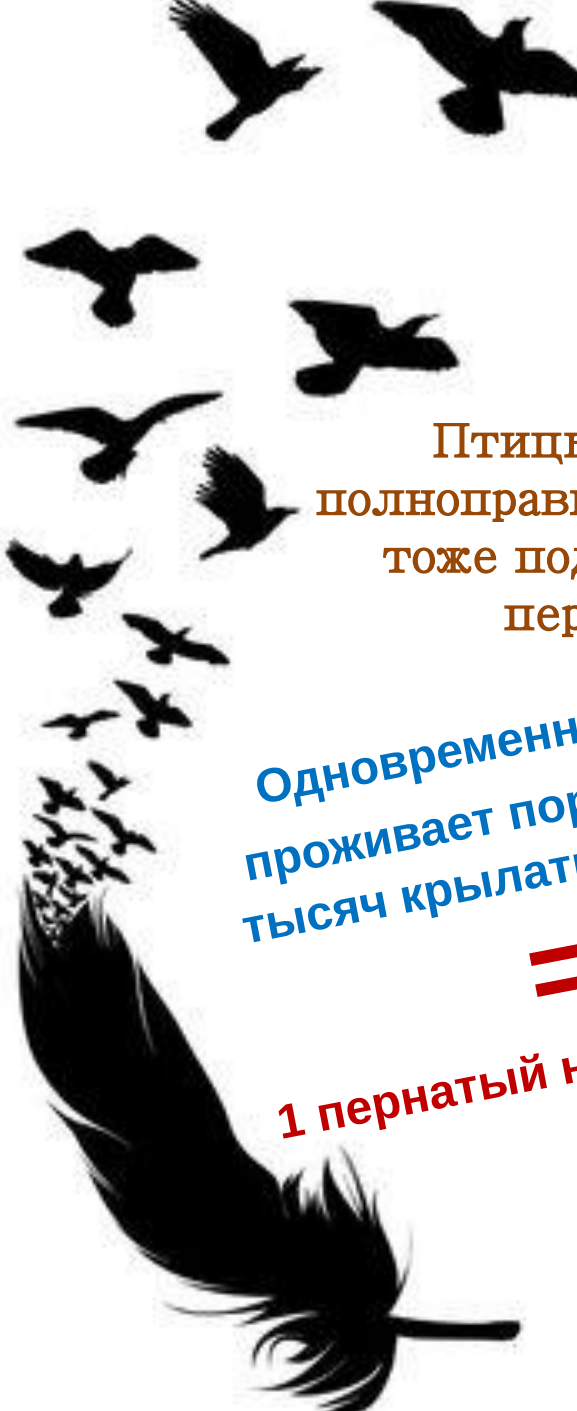
**=**  
1 пернатый на 10 человек

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**



ОЗЕРО  
ВИКТОРИЯ

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