

Тесты



Одесский государственный экологический университет

Сектор по профориентационной работе с ученической молодёжью

Строение птиц



Птицы — животные, тело которых покрыто перьями.

Почему
птицы
летают?

ОПЕРЕНИЕ

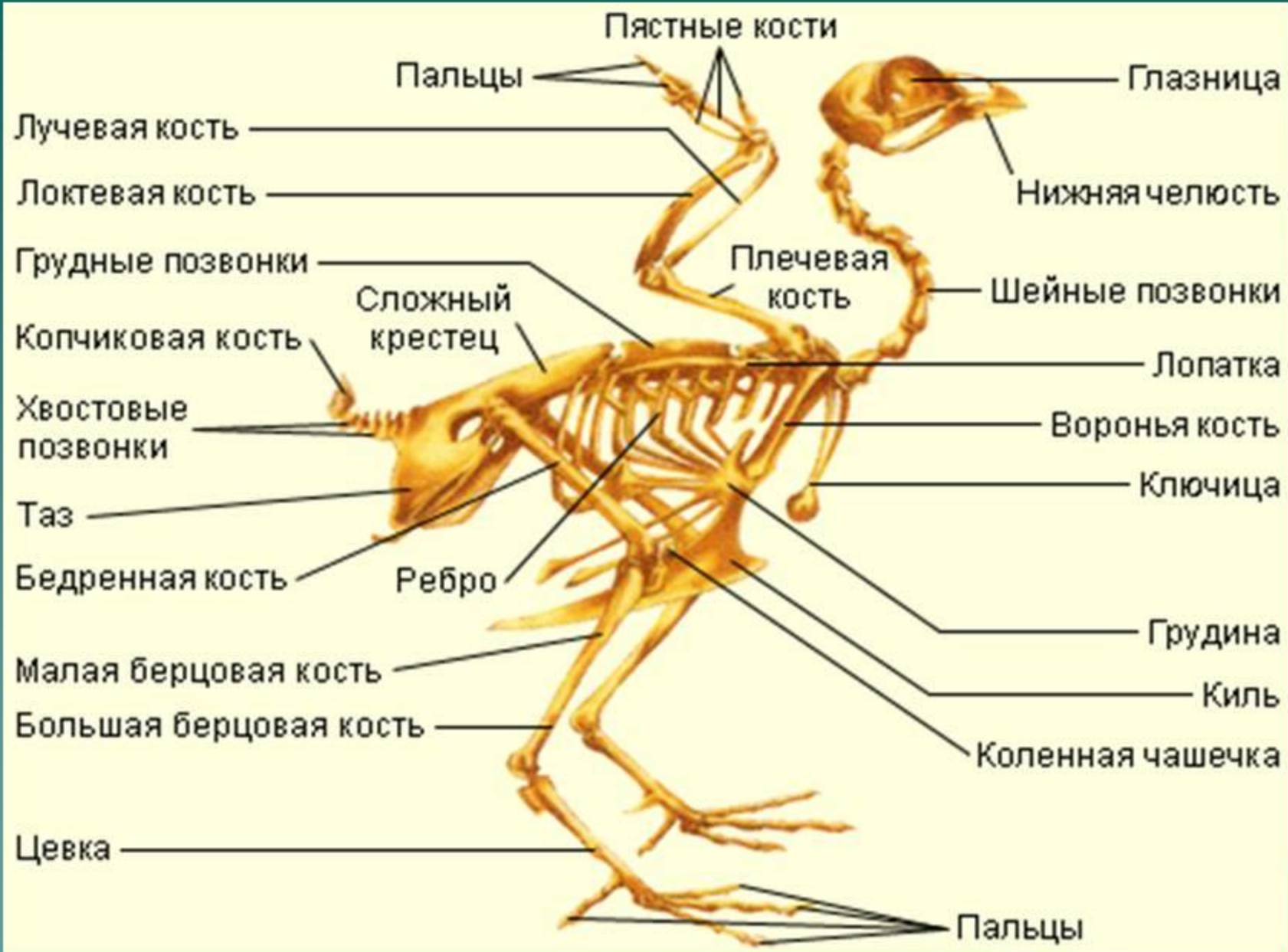
Перья делают тело обтекаемым и обеспечивают полёт. По своему назначению они делятся на полётные перья: маховые и рулевые и кроющие – головы, тела, крыльев, хвоста.

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.

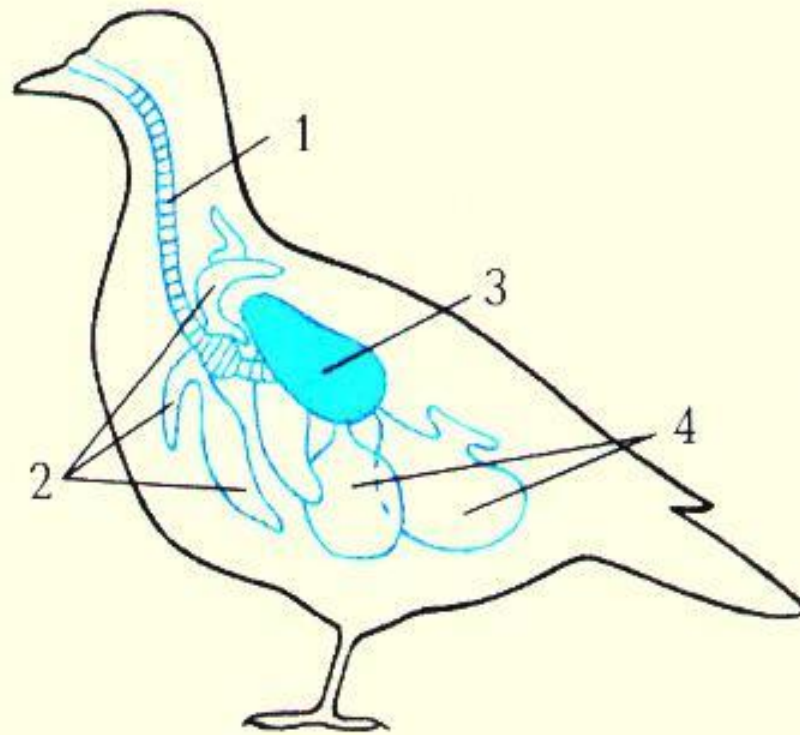


Добавочный стержень

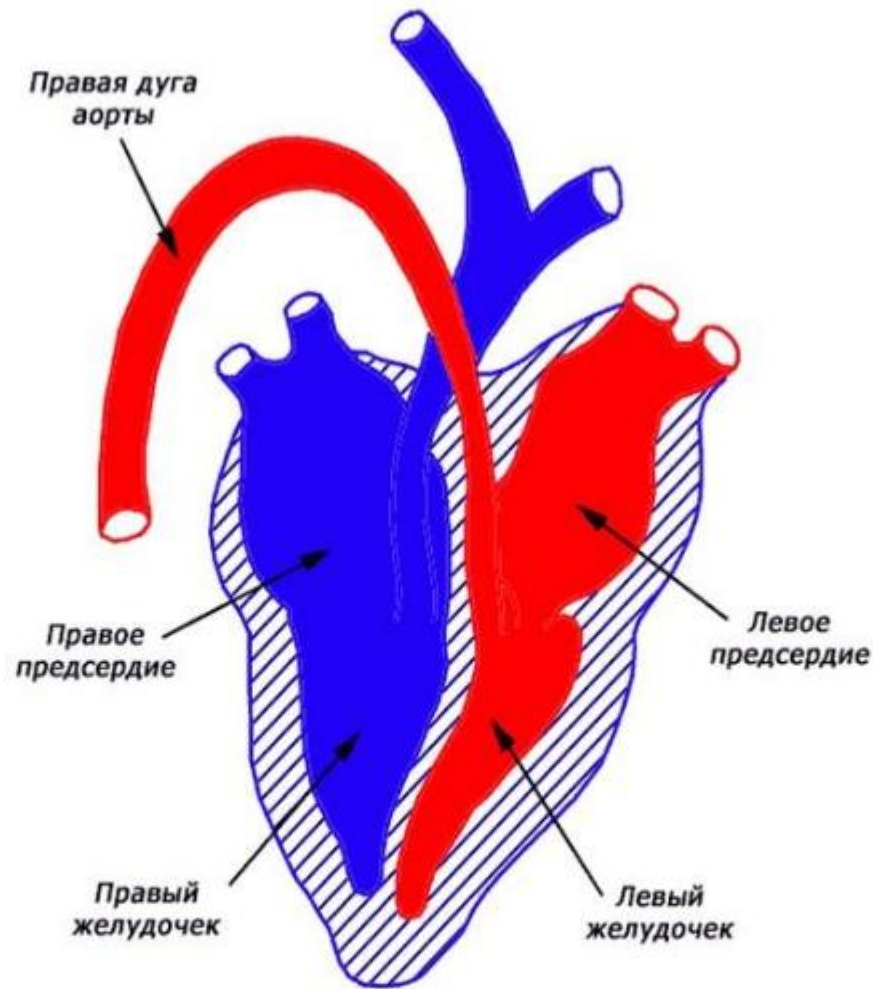




Дыхательная система птиц



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

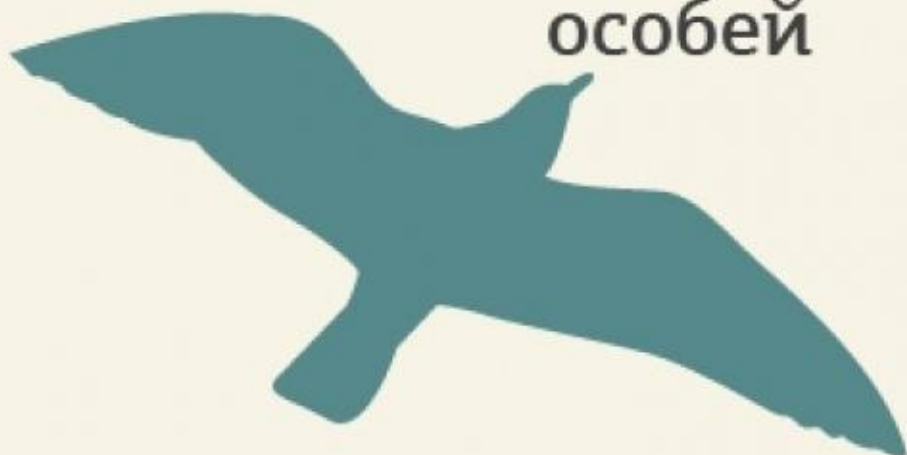


1984

2014



5 000
особей



50 000
особей

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