

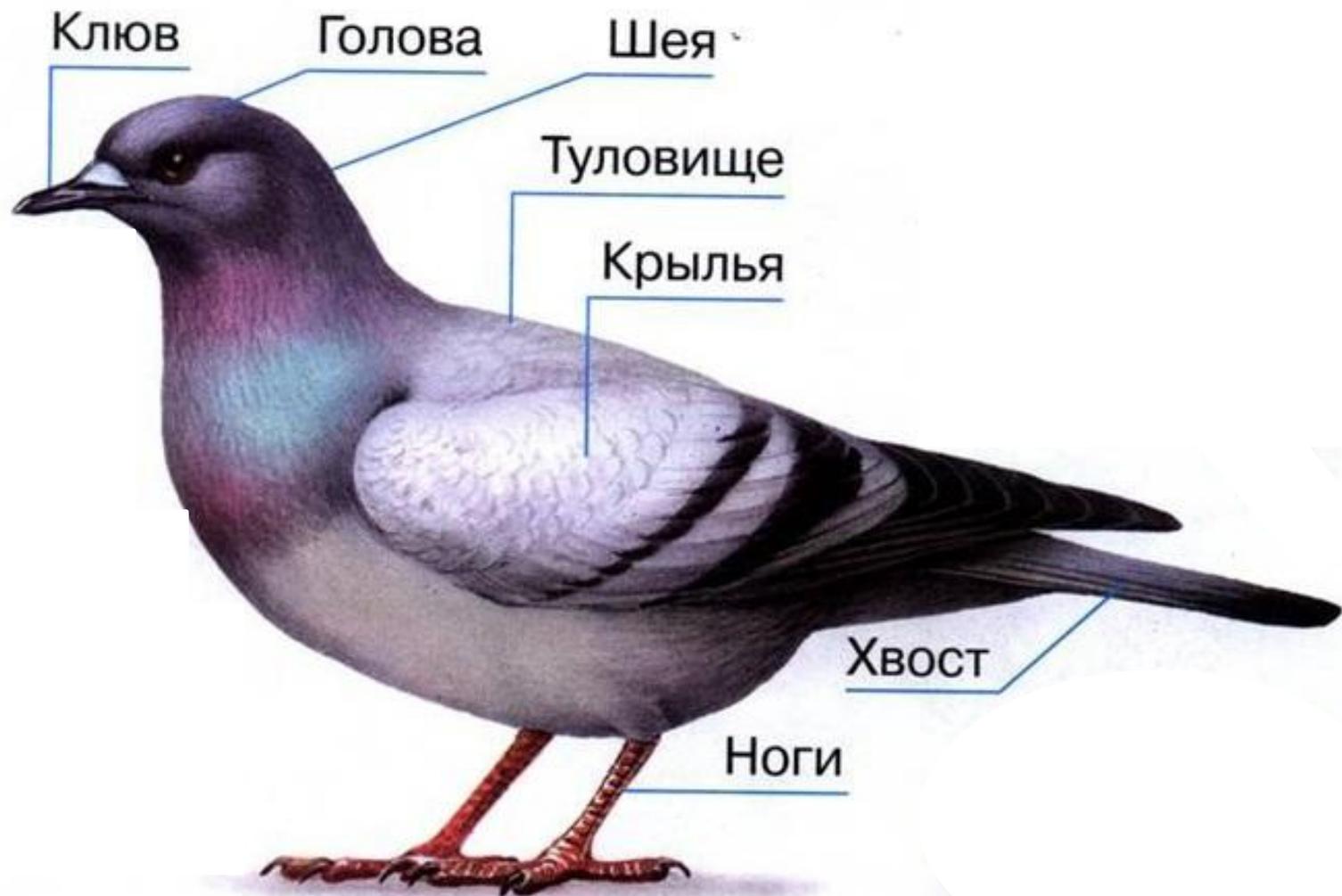
Тесты



Одесский государственный экологический университет

Сектор по профориентационной работе с ученической молодёжью

Строение птиц



Птицы — животные, тело которых покрыто перьями.

Почему
птицы
летают?

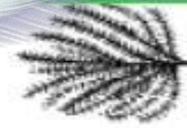
ОПЕРЕНИЕ

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



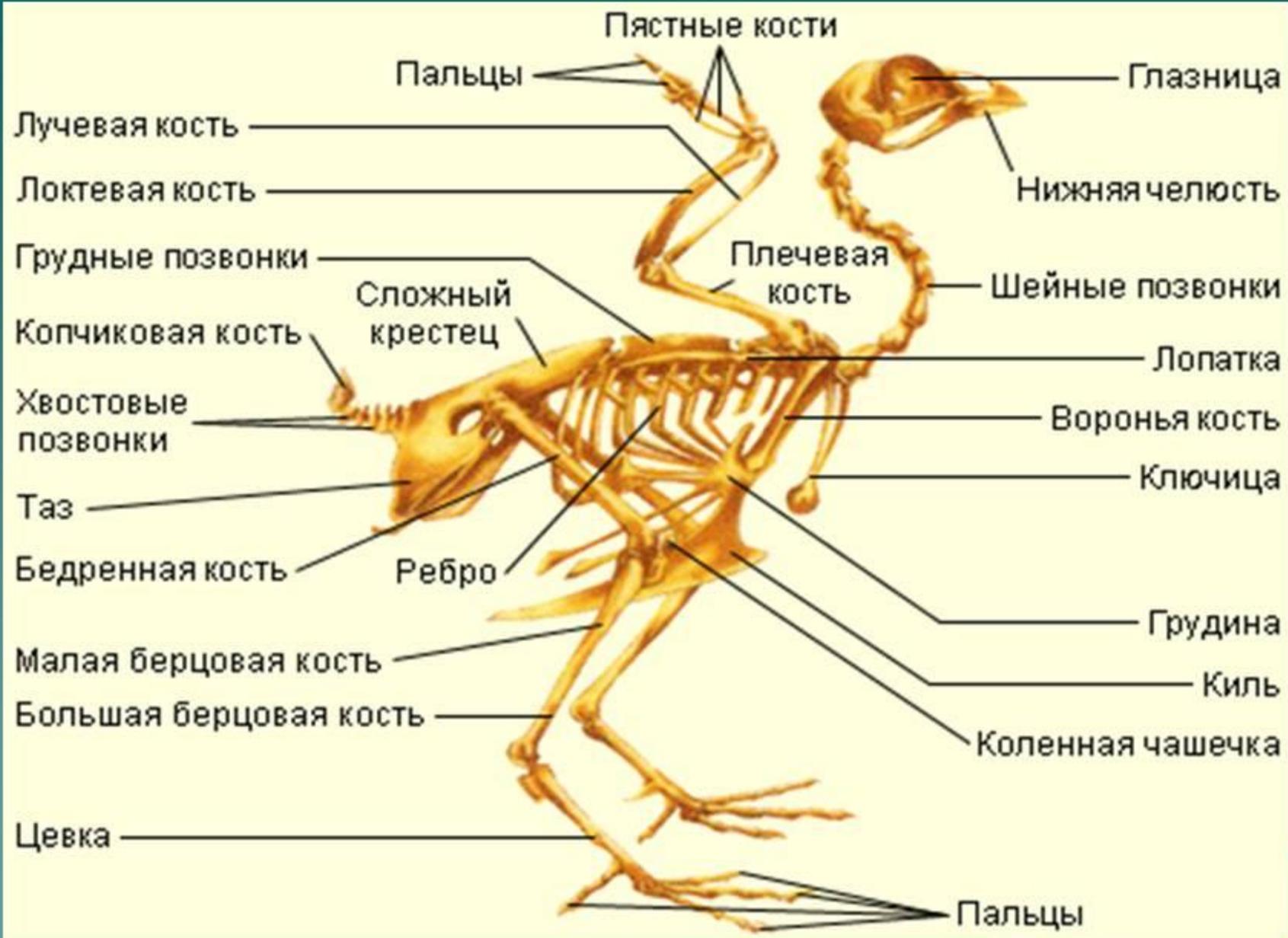
Пуховое перо



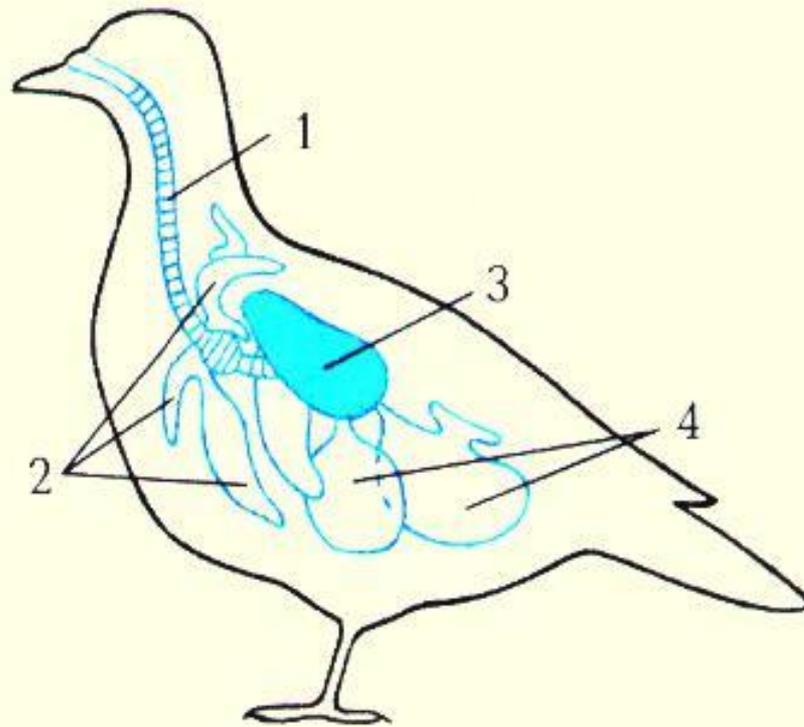
Контурные перья



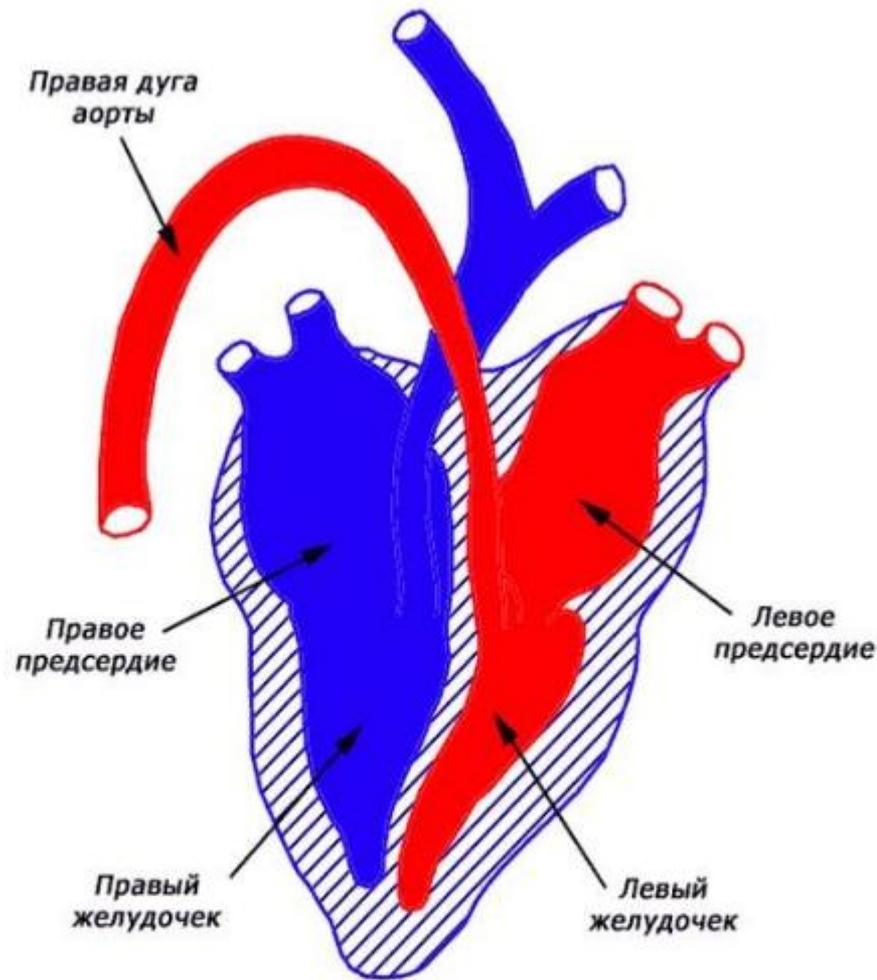
Очин



[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

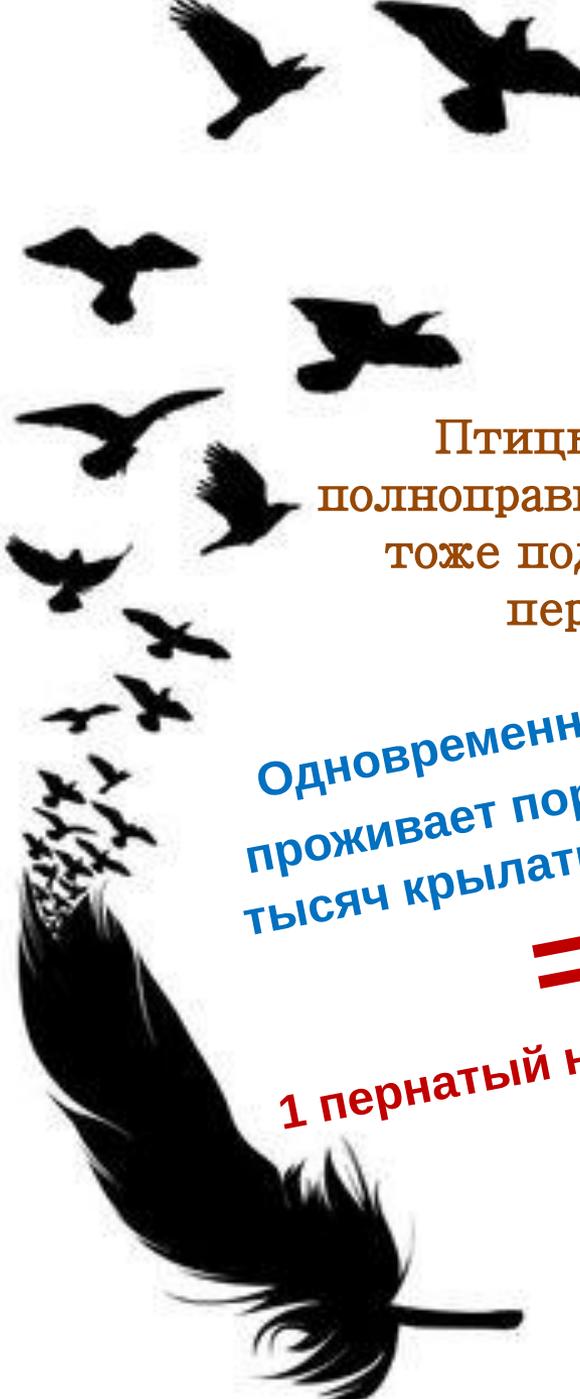
=
1 пернатый на 10 человек

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

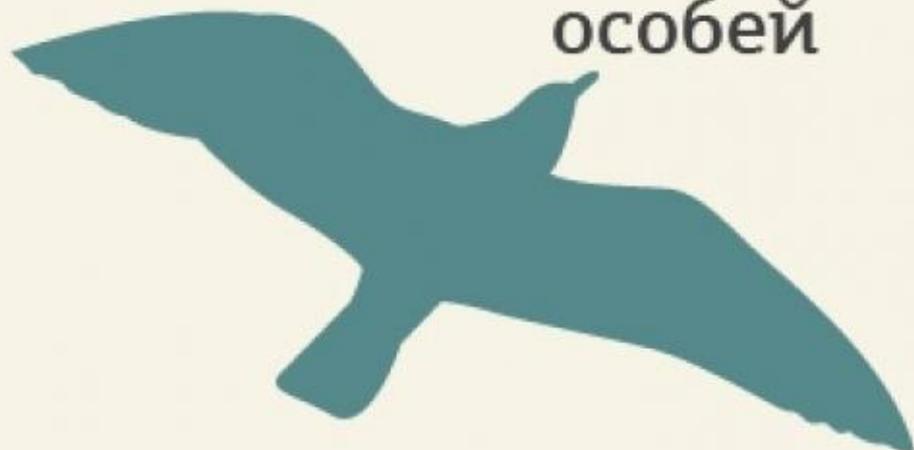


1984



5 000
особей

2014



50 000
особей

САМАЯ КРУПНАЯ ПТИЦА

БЕЛАЯ ЦАПЛЯ



САМАЯ ПРОЖОРЛИВАЯ ПТИЦА

РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН



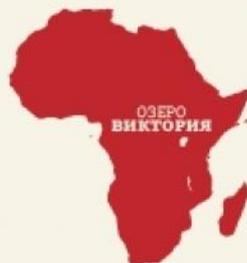
ВОДИТСЯ НА
ДУНАЕ И ДНЕСТРЕ

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 профорientационной работе с ученической молодёжью