



Значение птиц и их биологическая характеристика

Орнитология – наука, изучающая птиц, их физиологию, морфологию и географическое распространение.

Орнитолог – биолог, изучающий птиц, наблюдает за их поведением в условиях живой природы, мегаполиса и в неволе.

Международный день птиц

1 апреля 1906 года была подписана международная конвенция об охране птиц.





Общее строение птицы

Размер птиц

Окраска птиц

Скорость полета

Ареал распространения

Питание

Органы чувств

Размножение

Забота о потомстве

Инстинкты птиц

Линька

Классификация птиц

По образу жизни

- пролетные

снегирь



свиристель



• перелетные

соловей



трясогузка



скворец



кукушка



лебедь



журавль



утка



- **ЗИМУЮЩИЕ**

воробей



ворона



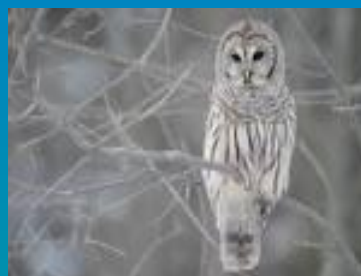
дятел



синица



сова



клест



• По среде обитания



лес

- дятел
- клест
- снегирь
- кукушка

водоем

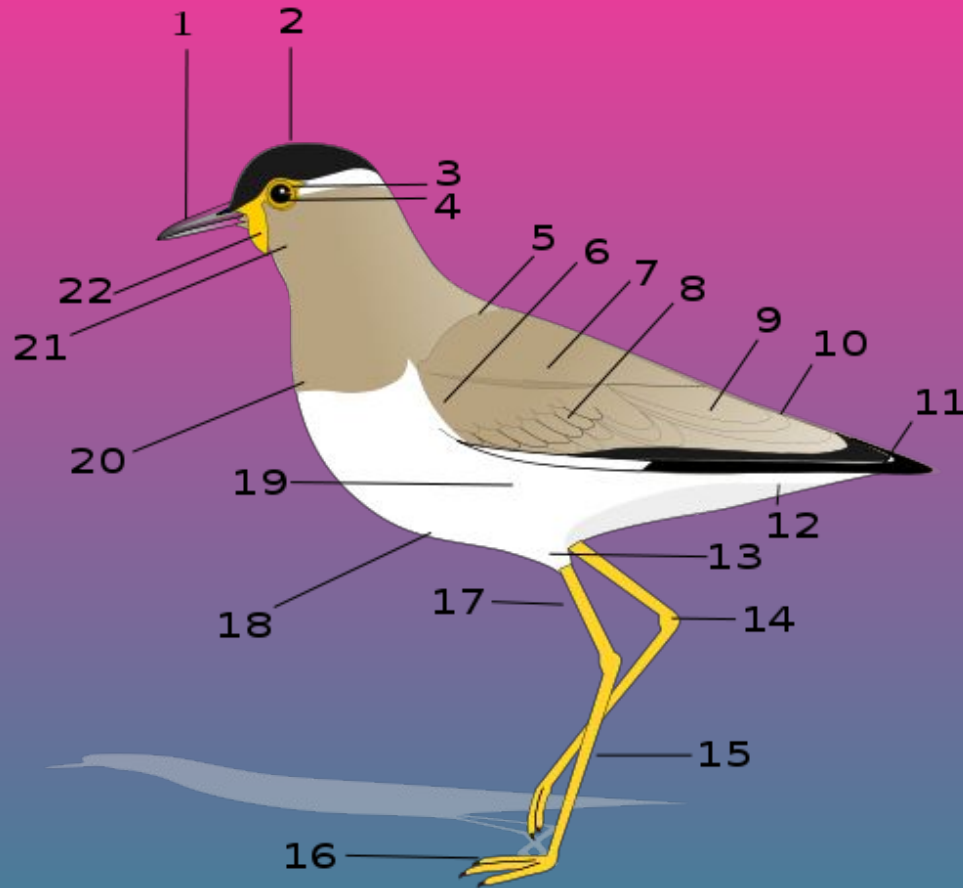
- цапля
- утка
- гусь
- лебедь

Открытые
пространства

- аист
- журавль
- жаворонок

Спасибо за внимание!

Общее строение птицы:



1. Клюв 2. Голова 3. Радужная оболочка 4. Зрачок 5. Спина 6. Малые кроющие крыла 7. Плечо 8. Кроющие второстепенных маховых 9. Кроющие первостепенных маховых 10. Надхвостье 11. Первостепенные маховые 12. Подхвостье 13. Бедро 14. Предплюсневой сустав 15. Плюсна 16. Пальцы 17. Голень 18. Брюхо 19. Бок 20. Грудь 21. Горло 22. Серёжка



Размер птиц

Вес – 90 кг



Не больше шмеля



Окраска птиц

- Полярные совы и куропатки имеют белую маскировочную окраску.
- Орлы, совы и коршуны имеют серовато-коричневую покровительственную окраску.
- Пингвины окрашены контрастно в черно – белый цвет.



Скорость полета

- Воробьи – 25 – 40 км/ч
- Голуби – 30 – 60 км/ч
- Стрижи – 100 – 120 км/ч
- Хищные птицы в броске за добычей – 300 – 350 км/ч



Ареал распространения

- Птицы живут во всех климатических поясах, включая Арктику, Антарктику и пустыню.



Питание

- Вегетарианцы
- Смешанный тип питания
- Хищники



Органы чувств

Ведущий орган чувств – зрение.

Прекрасный развиты вестибулярный и двигательный анализаторы.

Слух и обоняние развиты слабо.



Размножение

Птицы откладывают яйца, которые развиваются при нагревании до 38 - 40° С.

В холодном климате птицы, насиживающие яйца, работают как обогреватель, а в тропиках – как холодильник.

Самое маленькое яйцо колибри весит 0,2 г, самое большое у страуса – 1,5 кг.



Забота о потомстве

У птиц, называемых птенцовыми, вылупившиеся птенцы слепые, голые и беспомощные. Это воробьи, вороны и попугайчики.

У выводковых птиц птенцы способны ходить и самостоятельно искать пищу. Это куры, гуси, утки и лебеди.



ИНСТИНКТЫ ПТИЦ

- Размножение
- Гнездостроение
- Насиживание яиц и выхаживание детенышей
- Пение, охрана территории
- Ориентировка на местности, во времени и пространстве
- Перелеты и кочевки



Линька

Перелетные птицы сбрасывают поврежденные перья весной после прилета и перед отлетом.

Декоративные птицы линяют в сентябре, а также если испытывают стресс или болеют.

