

Экологическое

многообразие

Птгцц

# Птицы леса (дятлы, рябчики, синицы)

## Дятлы

**А. Гнездятся в дуплах.**

**В гнездовой период живут парами.**

**Б. Имеют короткие ноги с загнутыми когтями.**

\* Ноги приспособлены к лазанью

- 2 пальца направлены вперед, а 2 - назад
- при лазаньи наружный задний палец располагается перпендикулярно передним



**В. Питаются насекомыми и личинками, живущими под корой. Для этого используют долотообразный клюв и тонкий зазубренный язык.**

**Г. При работе упираются в ствол упругим хвостом.**



**Желна**



**Большой пестрый дятел**

## **Куриные (рябчики, тетерева, куропатки).**

**А. Гнездятся на земле.**

**Б. Ноздри закрыты перьями.**

**В. Имеют большой клюв с загнутым вниз надклювьем.**

**Г. Крылья закруглены, птицы плохо летают.**

**Д. Зимой пальцы ног окаймлены бахромками, чтобы не проваливаться в снег.**

**Е. Питаются ягодами и насекомыми, зимой – хвоей (глухарь) или почками деревьев (рябчик, тетерев).**

**Глухарь**



**Серая куропатка**



**Тетерев**



**Глухарь**

# Птицы болот и водоёмов.

## 1. Цапли, аисты, фламинго.

Имеют длинные тонкие ноги и сильный острый клюв. Это позволяет им сохранять туловище от намокания.



**Фламинго красный**





Цапля белая большая



Аист белый



Выпь





**Марабу африканский**



## 2. Водоплавающие птицы (утки, гуси, лебеди).

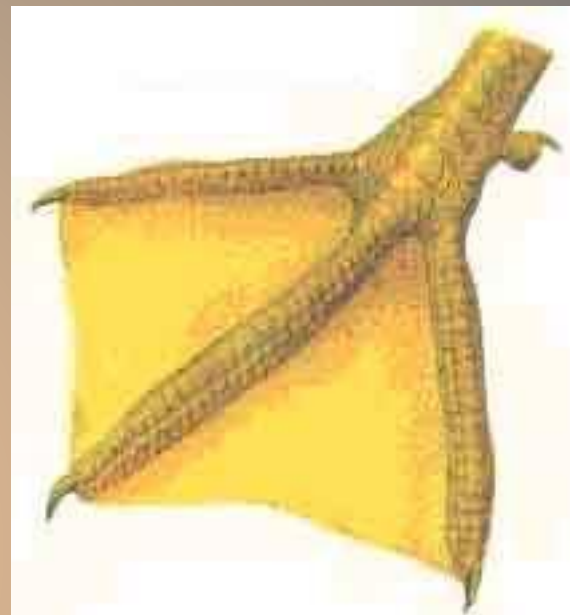
А. Плавают и ныряют.

Б. Имеют перепонки между пальцами ног.

В. Широкий клюв, по краям которого располагаются поперечные роговые пластинки, образующие цедильный аппарат.

Г. Ноги отставлены далеко назад (неуклюже передвигаются по земле).

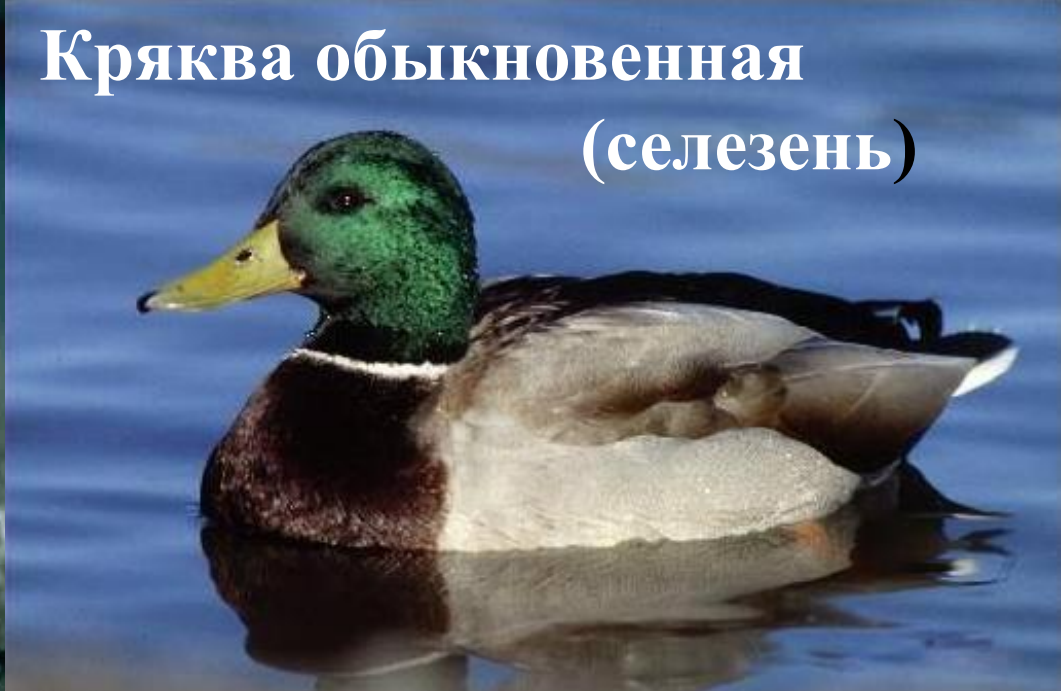
Д. Перья водоотталкивающие (смазываются жиром из копчиковой железы).



**Утка-серая**



**Кряква обыкновенная  
(селезень)**



**Гага**



**Кряква обыкновенная**





**Лебедь черный**

**Лебедь  
черношейный**



# Птицы открытых пространств суши.

- А. Длинные ноги и шея, чтобы осматривать местность.**
- Б. Крылья слабые, используются как рули при быстром беге (до 70 км/час).**
- В. Всеядны (растения, насекомые, ящерицы).**

**\* Африканский страус – самая крупная птица ( высота до 3м, масса до 100кг, яйцо массой 1,5кг).**

- На ногах только 2 пальца.**
- Киля нет и птицы не летают.**
- Голос похож на рычание.**
- Страусоподобные птицы**
  - американские нанду**
  - австралийские эму( на ногах 3 пальца)**



**Африканский страус (самец и самка)**



Эму



нанду



Африканский  
Страус  
самец

# Птицы открытых воздушных пространств.

(стрижи и ласточки)

- А. Широкий короткий клюв (ловят насекомых на лету).
- Б. Длинные острые крылья приспособлены для быстрого полета.
- В. Пьют и охотятся на лету.
- Г. Ноги очень короткие



Ласточка городская  
(воронок)



# Дневные хищники

**А. В основном питаются позвоночными.**

**Б. Когти длинные, острые, крючковидные – орудия убийства.**

**В. Клюв короткий, крючковидно загнут вниз – им разрывают добычу на части.**

**Г. Живут парами(у крупных птиц пары сохраняются всю жизнь).**

**Д. Гнездовые птицы.**







**Сокол**



**Ястреб**



**Орел степной**

# Гриффы



**Питаются падалью, голова и шея слабо оперены, размах крыльев – 2,5м).**

