

# Экологические группы птиц



Учитель биологии: Коровкина Л И

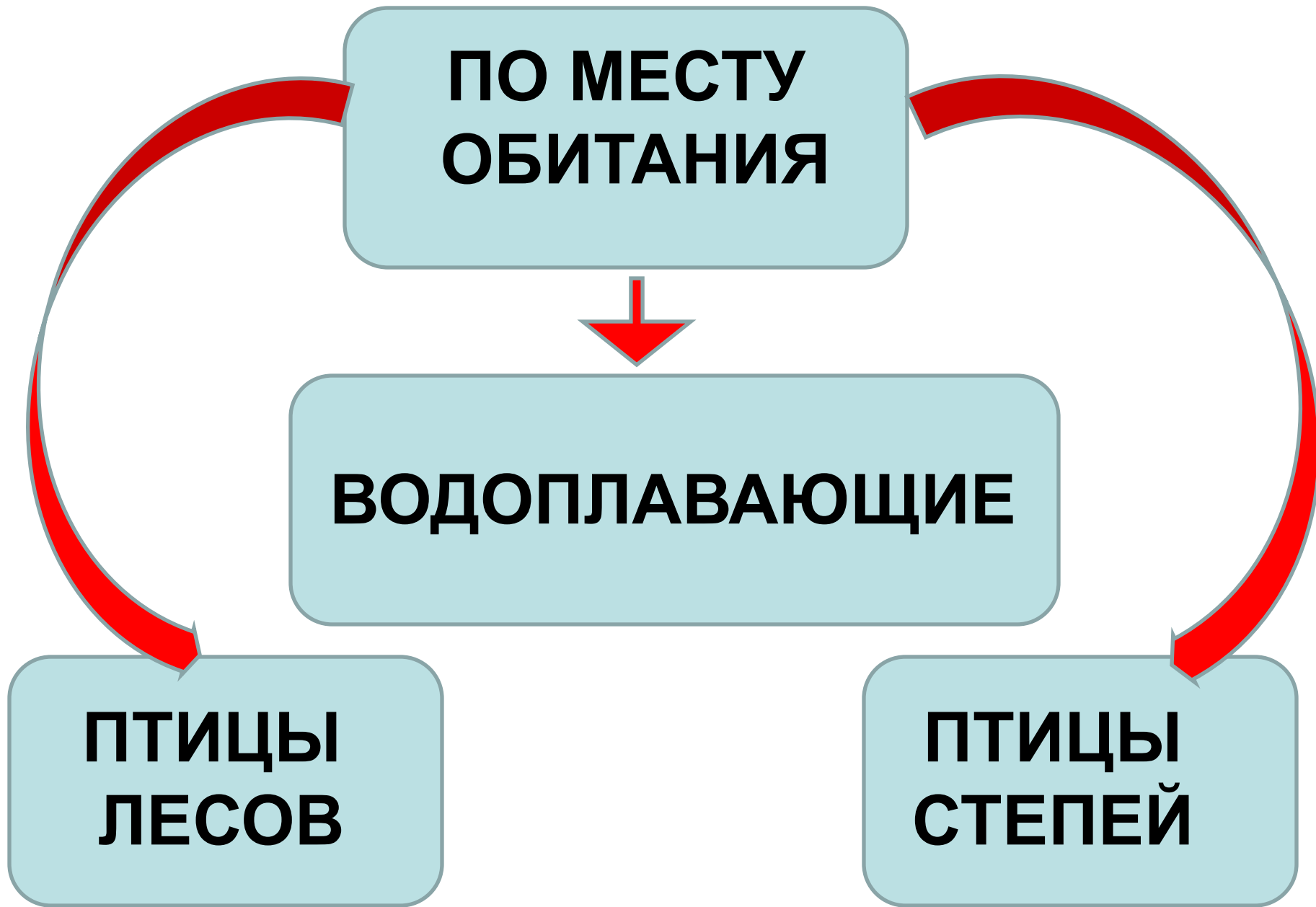
**ПО МЕСТУ  
ОБИТАНИЯ**



**ВОДОПЛАВАЮЩИЕ**

**ПТИЦЫ  
ЛЕСОВ**

**ПТИЦЫ  
СТЕПЕЙ**



# ПО ХАРАКТЕРУ ПИТАНИЯ

**ХИЩНИКИ**

**НАСЕКОМОЯДНЫЕ**

**РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ**



# Классификация птиц

## Класс ПТИЦЫ

(насчитывает более  
8000 видов,  
Объединённых  
в 35 отрядов)

Килегрудые  
или летающие  
(надотряд  
типичные птицы)

Бескилевые  
или бегающие  
(надотряд  
страусовые)

Плавающие  
(Надотряд  
пингвины)



# Надотряд Бескилевые

- Объединяет птиц неспособных к полёту
- У них недоразвиты (страусы) или совсем отсутствуют (киви) крылья
- Грудина не имеет киля



# НАДОТРЯД СТРАУСОВЫЕ



- Грудина не имеет килля;
- Крылья плохо развиты и птицы не могут летать, зато прекрасно бегают;
- Небольшая голова высоко поднята на вытянутой шее.

# Страусы



- Высота – до 2,7м,  
масса – до 90 кг
- Длинные ноги  
имеют только 2  
пальца
- Живут семьями
- Это выводковые  
птицы



# Страус Нанду

- Обитает в Южной Америке
- У него на ногах 3 пальца
- Крепкие длинные ноги приспособлены к бегу
- Питаются растительной пищей и мелкими животными





# Казуары обитают в Австралии



# Птица Киви





# Надотряд Пингвины

- Нелетающие, но хорошо плавающие
- Передние конечности видоизменены в ласты
- Перья короткие, образуют густой покров
- Прекрасно плавают и ныряют на глубину 130м, развивают скорость до 40км/ч



# Императорский пингвин

- Самый крупный вид-императорский пингвин
- Высота 120 см и массой до 40 кг
- Киль у пингвинов хорошо развит, хотя они не летают
- Высиживают 1 и более яиц, удерживая их на своих ногах и прикрывая складкой кожи.
- Вылупление птенцов происходит при низких температурах





