

Экологические группы птиц



Учитель биологии: Коровкина Л И

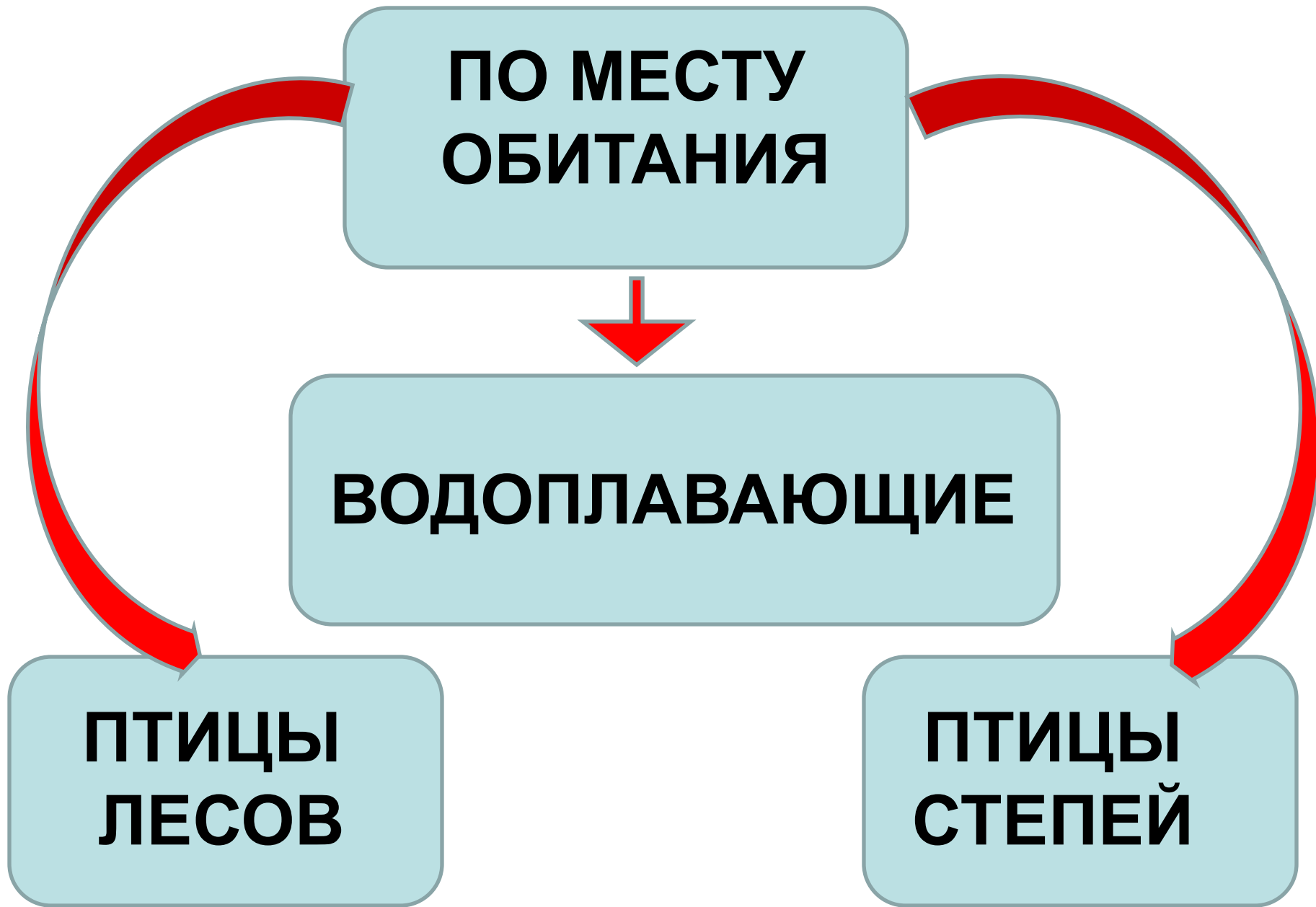
**ПО МЕСТУ
ОБИТАНИЯ**



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



