

Многообразие

ПТИЦ

ЦЕЛЬ:

- ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ПРИЗНАКАМИ НЕКОТОРЫХ ОТРЯДОВ ПТИЦ И ИХ ВИДОВЫМ РАЗНООБРАЗИЕМ

Систематика птиц

КЛАСС ПТИЦЫ

НАДОТРЯДЫ

Плавающие

Бескилевые

Килевые

ОТРЯДЫ

Пингвинообразные

Страусообразные

22 отряда



Заполните таблицу

Отряды птиц

Отряд	Характерные признаки	Чем питаются	Представители

Отряд ПИНГВИНООБРАЗНЫЕ

- Эти птицы длиной от 40 до 120 см и весом от 3 до 42 кг.
- Короткое и плотное оперение тёмное сверху и белое снизу.
- Крылья превращены в покрытые перьями ласты, которыми пингвины гребут; задние лапы и хвост служат рулём.
- На суше передвигаются шагом, бегают или скользят на брюхе.
- Пингвины гнездятся колониями (до миллиона особей)
- 17 видов.



Северный хохлатый пингвин



Императорский пингвин

Надотряд бескилевые

- Имеют недоразвитые крылья и сильные ноги
- Перья покрывают тело равномерно
- Нет киля
- Не умеют летать, но быстро бегают
- Достигают в высоту 2,5 м (масса до 150 кг)
- неоплодотворённое яйцо страуса – самая большая по размерам клетка в мире
- Молодые страусы могут бегать со скоростью до 50 км/ч
- Ископаемые страусы найдены в украинских степях; в настоящее время эти животные обитают в Африке

Казуар



Африканский страус



Страус Эму



Надотряд килевые

Отряд гагарообразные

- Их передние пальцы соединены плавательной перепонкой
- Гагары превосходно плавают и ныряют, но по суше передвигаются ползком
- Крупные птицы длиной до 70 см
- Гагары гнездятся на пресных озёрах, питаются рыбой
- Обитают в тундре и лесах Евразии и Северной Америки
- Белые шкурки гагар заготавливают как «меховой» товар

Полярная гагара



Краснозобая гагара



Отряд аистообразных (голенастых)

- У большинства из них длинные клюв, шея и ноги
- Живут во влажных местах (за исключением аистов)
- Питаются мелкими позвоночными и крупными беспозвоночными
- Живут преимущественно в тропиках и субтропиках
- Многие виды полезны в сельском хозяйстве, поскольку уничтожают вредителей

Серая цапля



БЕЛЫЙ АИСТ



Чёрный аист



Отряд гусеобразные

- Древний отряд водоплавающих птиц
- Лапы с перепонками
- На краях клюва тонкие поперечные пластинки
- Около 150 видов по всему миру
- Гуси и утки разводятся в сельском хозяйстве (употребляется в пищу мясо)



Верхний ряд, слева направо: белый гусь, серый гусь, белощёкая казарка, краснозобая казарка.

Отряд курообразных

- Сильные ноги, приспособленные для разгребания почвы
- Широкие крылья, пригодные только для непродолжительного полёта
- Самые крупные представители отряда (хохлатый аргус) достигают 2,5 м
- Некоторых куриных (фазаны, куропатки) разводят в охотничьих хозяйствах
- Банкиевские куры, индейки и цесарки стали родоначальниками пород домашних птиц

Тетерев



Глухарь



Тундряная куропатка



Цесарка



Индейка



Отряд соколообразных

- Распространены по всему свету, исключая Антарктику
- Загнутый крючком клюв
- Острые когти и хорошее зрение приспособлены для охоты на мелких позвоночных
- Некоторые питаются падалью
- У одних видов острые и длинные крылья позволяют стремительно лететь (до 250 км/ч при падении «камнем» вниз), у других широкие крылья пригодны для парящего полёта в восходящих токах воздуха
- Хищные птицы играют важную роль в регуляции численности животных, уничтожая слабых и больных особей

Сапсан



Стервятник



Бородач



Белоголовый орлан



Коршун



Отряд голубеобразных

- Отряд сравнительно небольших птиц
- Обитают в лесах, горах, а также в городах
- Родители выкармливают птенцов «птичьим молоком» – выделениями эпителия зоба
- Все породы домашних голубей произошли от сизого голубя
- Всеядны

Обыкновенная горлица



СИЗЫЙ ГОЛУБЬ



Породы домашних голубей



Отряд совообразных

- Охотятся ночью
- У этих птиц нет зоба
- Вокруг глаз имеется «лицевой» диск
- Большая подвижность шеи обеспечивает необходимый кругозор
- Хорошо видят и днём, и в сумерках
- Совы уничтожают грызунов и полезны в сельском и лесном хозяйстве

СЫЧИК



Сипуха



Филин



Полярная сова



Отряд дятлообразные

- Древесные птицы мелких и средних размеров, обитающие по всему миру, кроме Австралии, Океании, Мадагаскара и Антарктиды; особенно много их в тропических лесах
- Насекомоядные, имеют особое строение черепа, позволяющее не получать сотрясение мозга при добывании пищи
- Гнездятся в дуплах или норах

Большой пёстрый дятел



Зелёный дятел



Желна



Полосатобрюхий ЗОЛОТИСТЫЙ ДЯТЕЛ



Отряд воробьинообразных

- Самый большой отряд птиц, насчитывающий 56 семейств и около 5000 видов (около 60 % от общего количества птиц)
- Большинство птиц этого отряда живут в лесах и кустарниках
- Воробьинообразные приносят огромную пользу, уничтожая вредных насекомых
- Крупные воробьинообразные являются одними из самых умных и поддающихся дрессировке птиц (сесейство Врановые)

Голубая лазаревка



БОЛЬШАЯ СИНИЦА



Соловей



Чёрный дрозд



Щегол



Свиристель

