

## Тема занятия: Отряды птиц: курообразные, голубеобразные, кукушковидные, совообразные.

Цель занятия:

- изучить различных представителей отрядов птиц куриные, голубеобразные, кукушковидные, совообразные, их образ жизни и значение в природе.

Задачи занятия:

- показать многообразие куриных, голубеобразных, кукушковидных, совообразных птиц; рассмотреть особенности их строения, связанные с образом жизни;

- воспитывать бережное отношение к природе; показывать необходимость охраны птиц;

- развивать навыки коллективной работы учащихся.

Тип занятия: комбинированный.

### Ход занятия

Здравствуйте, ребята. Сегодня на занятии мы с вами познакомимся с целой группой птиц: куриные, голубеобразные, кукушковидные, совообразные. Мы с вами узнаем внешний вид этих птиц, их повадки, размножение.

#### Отряд Курообразные

Внешний облик куриных птиц находится в соответствии с наземным образом жизни. Телосложение их плотное, с небольшой головой, короткой шеей и коротким, слегка выпуклым сильным клювом, приспособленным для добывания грубого, преимущественно растительного корма с поверхности земли или с древесно-кустарниковой растительности. Крылья короткие и широкие, облегчающие быстрый вертикальный подъем, что часто бывает важно для наземных птиц.

Большинство представителей этого отряда ведет наземный образ жизни. Хотя некоторые из них садятся на деревья и там даже



кормятся, все же гнезда делают на земле.



Большинство куриных — полигамы, пар не образуют, самцы заботы о потомстве не проявляют. У таких видов хорошо выражен половой диморфизм: самцы не только крупнее, но и ярче окрашены, чем самки. Некоторые виды моногамны, образуют пары. В этом случае заботу о потомстве разделяют оба родителя, которые, за редким исключением, окрашены одинаково.

Питаются куриные преимущественно растительной пищей, которую разыскивают на земле. Животные корма являются дополнительными. Правда, в кормовом рационе молодых они занимают значительное место.

#### Отряд Кукушковидные

Оперение довольно жёсткое, плотно прилегающее к телу; пух развит очень слабо. Перья голени удлинены и образуют «штаны». Крылья у подавляющего большинства видов острые, длинные. Первостепенных маховых крыльев — десять, самое длинное из них — третье. Хвост довольно длинный, ступенчатый; в нём обычно десять рулевых перьев. Половой диморфизм в окраске оперения отсутствует, развит слабо. Ноги короткие

Распространены кукушкообразные по всему земному шару, нет их только в Антарктике и Арктике. всего этих птиц в жарких странах. На острове Суматра, например, известно 25 видов кукушек. Некоторые виды, гнездящиеся в умеренных широтах, — перелётные, остальные оседлые или кочующие.



самое

или

Больше



Образ жизни кукушек чрезвычайно разнообразен: есть виды, всю жизнь проводящие среди крон деревьев и очень редко, лишь на короткое время, спускающиеся на землю; есть чисто наземные виды, обитающие на кустарниковых равнинах, в степях и полупустынях. Соответственно этому есть виды, хорошо летающие, есть виды, приспособленные исключительно к лазанию по ветвям и почти всю жизнь проводящие на деревьях, а некоторые виды хорошо бегают по земле.

Большинство видов кукушек питается насекомыми, некоторые, кроме того, поедают и мелких пресмыкающихся; немногие виды специализировались на добывании кормов растительного происхождения.

### Отряд голубеобразные

По внешнему виду все голуби похожи друг на друга, однако, самые мелкие из них весят не больше 30 г, крупные же достигают 3 кг. Оперение у голубей и плотное, разнообразной, часто яркой окраски с металлическим блеском, а полет быстрый и маневренный, особенно у лесных длиннохвостых видов. К характерным особенностям отряда можно отнести наличие у основания голубей участка голой кожи, называемого восковицей, а уникальный способ питья воды. Голуби делают это так: опускают клюв в водоем и втягивают им воду, изредка поднимая голову, чтобы ее проглотить. Эти птицы обладают быстрым и маневренным полетом.



густое

клюва  
также



Все представители семейства моногамны, часто образуют постоянные пары. Во время ухаживания за самкой самец нередко принимает причудливые позы, совершает поклоны, повороты и другие движения, весь ритуал сопровождается интенсивной вокализацией. Гнезда устраивают на деревьях и скалах, сооружениях человека. Некоторые виды гнездятся в дуплах, норах, просто на земле. Гнездовая постройка обычно представляет собой примитивный плоский помост из прутьев или растительных волокон. Материал для гнезда обычно приносит самец, строительством же занимается самка. В кладке 2 или всего 1 яйцо белого цвета, у некоторых голубей яйца кремовые.

Питаются большинство видов голубей семенами, которые собирают на земле и глотают целиком - как правило, эти виды окрашены в серовато-коричневые тона. Впрочем, есть и голуби (их более 50 видов), приспособившиеся к питанию плодами тропических растений.

### Отряд совообразные



Для всех сов характерно плотное телосложение, большая голова, крючковатый короткий клюв, сильные ноги с острыми когтями и большие глаза, направленные вперед. Как правило, выражен лицевой диск, образованный жесткими перьями. Благодаря рыхлому оперению совы часто кажутся крупнее, чем на самом деле. Края маховых перьев рассучены, что делает полет бесшумным. Крылья довольно длинные и округлые, полёт лёгкий и маневренный.

Активность преимущественно сумеречная и ночная, но некоторые виды активны и днем. Добычу выслеживают чаще всего с присады или в поисковом полете низко над землёй, при этом важную роль играют и слух, и зрение.

Питаются животными мелких и средних размеров, добычу



убивают лапами и клювом, глотают её целиком или крупными кусками. Непереваренные остатки отрыгивают в виде погадок, состоящих из шерсти, перьев, костей и хитина.

Моногамы, пары часто сохраняются из года в год и занимают одни и те же территории. Большинство сов ведёт оседлый образ жизни, но некоторые виды отличаются крайним непостоянством мест гнездования и зимовок, что связано с резкими колебаниями численности их основной добычи — мышевидных грызунов. Немногие виды ежегодно совершают миграции.

А теперь, давайте обобщим и закрепим изученный материал, для этого внимательно познакомьтесь с приведенной ниже таблицей.

### Сравнительная характеристика птиц разных отрядов

	Кукушковые	Совообразные	Курообразные	Голубеобразные
Внешнее строение	Основная отличительная особенность лапки: два пальца направлены вперёд, а два — назад. Имеется длинный хвост, который увеличивает ловкость при беге и во время полёта.	Загнутый клюв, длинные острые когти, глаза большие, расположены в 1 плоскости, мягкое рыхлое оперение	сильные ноги, короткие и широкие крылья, маленькая голова, плотное оперение, самцы обычно ярко окрашены	Голова небольшая, шея короткая, клюв прямой, при основании покрытый восковицей, ноздри прикрыты крышечками.
Питание	Питаются насекомыми, в том числе мохнатыми гусеницами, которых избегают многие птицы.	мышь, мелкие птицы, рыба	в рационе молодых птиц преобладают животные корма (насекомые, черви и др.), затем – растительные (семена, травы).	Питаются семенами, тропические виды — плодами, но едят и животную пищу
Размножение	являются гнездовыми паразитами. Они откладывают свои яйца в гнёзда других птиц.	Гнездовой тип развития птенцов.	Большинство – полигамы. Выводковый тип развития птенцов	Все виды моногамны. За исключением сизого голубя, все остальные наши виды гнездятся на деревьях
Представители	Обыкновенная кукушка, хохлатая кукушка, длиннохвостая кукушка	филин, сплюшка, сипуха	фазан, тетерев, глухарь, куропатка, павлин	Вяхирь, клинтух, горлица, сизый голубь

#### Проверь себя:

**Какая птица относится к отряду Голубеобразные:**

А) речная крачка Б) озёрная чайка В) чибис Г) вяхирь

**К насекомоядным птицам относится:**

А) свиристель Б) клёт Б) козодой Г) зимородок

**Сойка относится к отряду**

А) куриные Б) фазановые В) воробьинообразные Г) сорные

**Птицы этого отряда крупных размеров, с длинными ногами, гибкой и длинной шеей, маленькой головой и длинным клювом**

А) сраусообразные Б) нандуобразные В) дневные хищники Г) голенастые

**Птица, которая строит гнездо в норах**

А) стриж Б) воробьи В) пеночка Г) иволга

**Птица, которая питается только исключительно падалью**

А) орёл Б) сова В) гриф Г) сокол