

Кузовкина Марина Николаевна

*МБОУ СОШ №49 учитель начальных
классов*

1 апреля – международный день птиц

группы птиц



План работы:

1.Разнообразиие групп.

2.Птицы водоемов и побережий.

3.Болотные птицы.

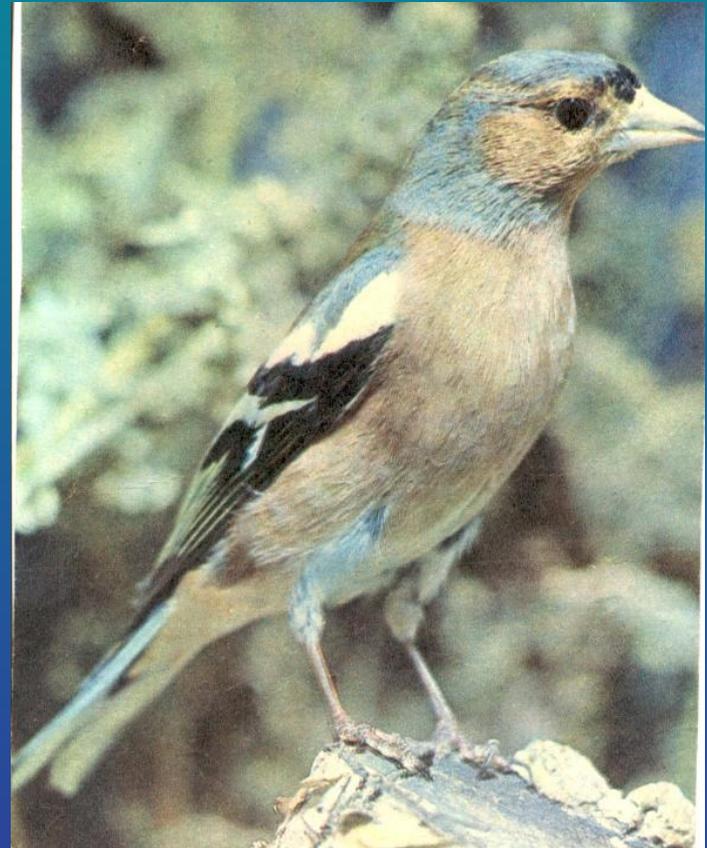
4.Дневные хищные птицы.

5.Ночные хищные птицы.

6.Птицы леса.

7. Закрепление

- Выделяют пять групп птиц.
- Такое распределение птиц связано с их местообитанием; со способами добывания пищи
- Птицы каждой экологической группы приспособились к определенной пище, к определенным условиям жизни. В связи с этим они имеют черты приспособленности, характерные только для них.



Различаются птицы бескилевые и килевые.

Все летающие птицы относятся к килевым птицам. Для них характерно наличие киля к которому прикрепляются мышцы, приводящие в движение крылья.

Бескилевые птицы- страусы, нанду, казуары, киви - отличаются от всех пернатых тем, что у них грудная кость без киля, плоская.



ПТИЦЫ БОЛОТ

ПТИЦЫ БОЛОТ

- Одни из птиц этой группы (например, цапли, аисты, выпи) имеют длинные тонкие ноги и шею, большой клюв. Эти особенности строения дают им возможность, добывая корм, сохранять туловище от намочания. Наряду с этим у них есть особый пух, который превращается в порошок, покрывающий перья. Порошок и жироподобное вещество копчиковой железы, которым птицы смазывают перья, делает их покров тела несмачиваемым водой



Цапля обитает на мелководных озерах, реках, болотах, заросшими камышом, тростником. Кормятся рыбой, лягушками, водными беспозвоночными. Пищу добывают затаившись и высматривая добычу. У цапли длинные ноги, лишенные оперения на цевке, и части голени, позволяющие цапле заходить в воду. Широко расставленные пальцы ног не дают ей увязнуть топком иле. Длинная шея, клюв с зазубренной вершиной, что способствует удержанию добычи. Аисты гнездятся вблизи поселений на деревьях либо на крышах домов. Питаются лягушками, ужами. Аист пользуется любовью населения.



ПТИЦЫ ВОДОЕМОВ ПОБЕРЕЖИЙ



- К ним относятся утки, гуси, лебеди. Для них характерны ноги с плавательными перепонками, плотное оперение с густым пухом, обилие жира в теле, строение клюва с роговыми пластинками по краям.



ДНЕВНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ



Эти птицы имеют мощные лапы с острыми, в виде крючков, когтями, которые являются орудием ловли и умерщвления добычи. Крючковидный клюв приспособлен к разрыванию и умерщвлению жертвы. Дневные хищники имеют острое зрение, тонкий слух, сильные крылья.



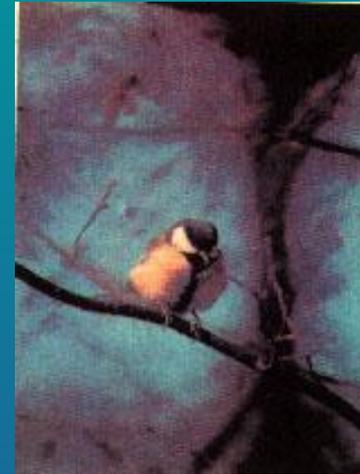
НОЧНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

Птицы с мощными лапами, кривыми острыми когтями. Четвертый палец этих птиц может поворачиваться вперед и назад, но при захвате направлен в сторону, в результате добыча обхватывается со. Оперение мягкое, обильное- это приспособление для бесшумного полета. Глаза велики и очень чувствительны- птицы способны видеть в полумраке и ночью.





ПТИЦЫ ЛЕСА



Лесные птицы состоят из представителей таких как дятел, королек, куриные (тетерев, глухарь, рябчик). Эти птицы отличаются друг от друга своим внешним видом и образом жизни. Но все они жители леса питающиеся и размножающиеся в лесу, их экологические особенности связаны с различными условиями леса.



- **Большой пестрый дятел по размерам несколько больше скворца. Оперение дятла черное, с белыми полосами, подхвостье ярко-красное. Когда дятел сидит на горизонтальной ветви дерева или прыгает по земле, у него два пальца обращены вперед и два – назад. При лазании по вертикальному стволу положение наружного заднего пальца резко изменяется: дятел поворачивает его вбок, под прямым углом к передним пальцам. Питается насекомыми. Дятел раздалбливает клювом ствол дерева и достает языком насекомого**





- - В наши края кукушка прилетает в конце апреля, но увидеть её трудно: она осторожна и скрытна. А когда услышишь кукование, то значит прибыла кукушка. Кукушка-птица очень хитрая. В то время, когда все птицы выкармливают своих птенцов, кукушка подкидывает свои яйца в чужие гнёзда – и ни горя, ни забот. Но также, в отличие от других птиц, кукушка ест гусениц, и случается, что кукушки спасают большие участки леса от гусениц. Так что кукушка бывает и полезной.



Лесные птицы, например дятлы, синицы, рябчики, тетерева, имеют, как правило, укороченные крылья, а хвост довольно значительных размеров. Такая особенность строения дает им возможность быстро взлетать, хорошо лавировать между деревьями и точно садиться на ветви



БЕСКИЛЕВЫЕ ПТИЦЫ



- У страуса африканского контурные перья служат лишь защитой от палящих лучей солнца или от ночной прохлады; крылья малы и слабы.
- Грудина лишена килля. Крепкие, необычайно сильные и длинные ноги отлично приспособлены к длительным переходам и быстрому бегу. На ногах осталось лишь по два пальца.



ЗАКРЕПЛЕНИЕ

Гриф

Летать не может эта птица,
Но ей на месте не сидится.
Гигант среди бегущих птиц,
Еще бегун он знаменитый,
А от малейших паразитов
Спасется, зная в этом толк,
Запятав голову в песок.

Страус

Этот хищник очень крупный,
В горной местности живет.
Любит мертвых есть животных,
Шкуру мощный клюв порвет.
В небесах парит часами,
Ищет падаль на земле
А на вид он так ужасен-
Перьев нет на голове.

Она от гусениц мохнатых
Леса спасает и сады,
А крик ее своеобразный
Не спутаешь с другими ты.
Своих птенцов совсем не знает,
Не видела их никогда.
Ведь гнездовым паразитизмом
Занимается она.

Кукушка

И легли все птицы спать
А она проснулась только,
Чтоб охоту начинать.
У нее глаза, как блюдца,
И когтей острее нет
Прячьтесь, мыши,
Прячьтесь, жабы,
А то будет много бед.

Сова

