



# В мире птиц

Игровая экология 2-3 класс

Педагог МБОУ ДОД ЦДТ

г.Усть - Илимска

Е. А. Пархоменко



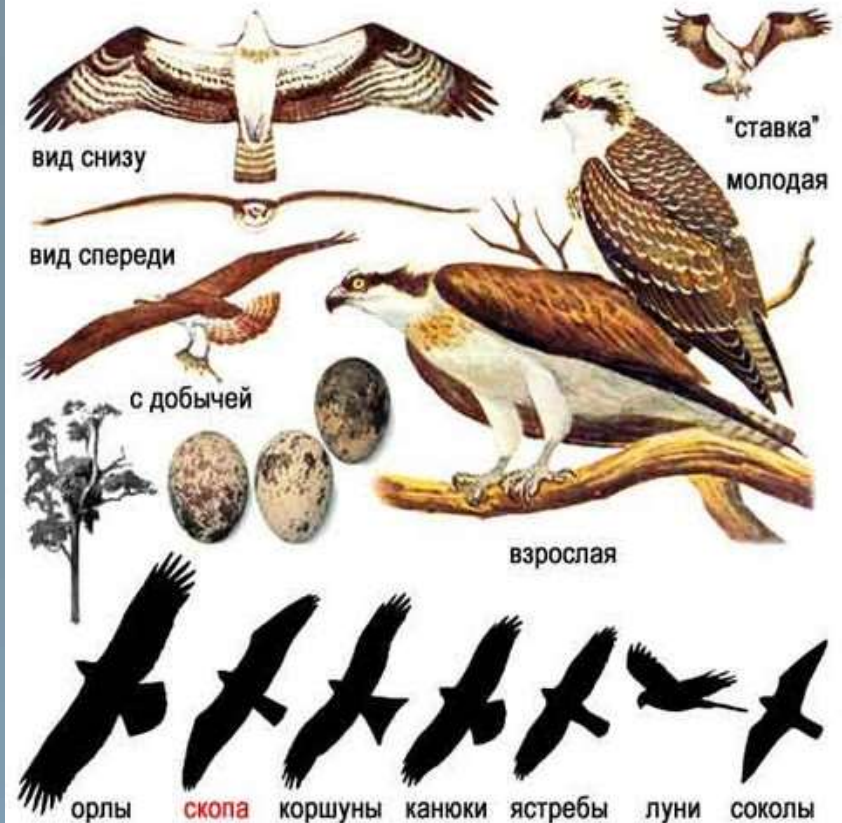
**Сегодня мы заглянем в гости к птицам – нашим пернатым друзьям. И неважно, что одни из них живут в лесу, другие в поле, а третьи – на болоте или в горах. Наш компьютер поможет осуществлению нашего путешествия.**

**На земле существует около 9 тысяч видов птиц. Есть птицы очень большие, чуть ли не двухметровой величины, есть и небольшие размером с бабочку или стрекозу. Есть птицы, которые летают выше облаков, а есть и такие, которые вовсе не могут летать. Одни птицы питаются рыбой, другие – насекомыми. Есть хищные, которые поедают других зверей и птиц, а есть те, которые едят только растительную пищу, в основном, ягоды и семена. Одни птицы получили свои имена за голос, другие – за цвет, третьи – за поведение.**



## Интересные факты из жизни птиц:

В 1958 г. в Шотландии начала гнездиться единственная в Великобритании пара птиц скопа, ее еще называют птица-рыболов. Гнездовье тщательно охраняли, оборудовали смотровую площадку, оттуда 25 тыс. человек в течение 8 лет наблюдали за редкостной птицей.





## **Снегирь.**

У большинства птиц поют самцы.

А у снегиря поют самки.



## **Лебедь**

Птица одна из самых популярных в мифологии Греции. Этим птиц Аполлон впрягал в свою колесницу. В эту птицу превращался Зевс-громовержец, чтобы соединиться с красавицей Ледой, а этот сюжет вдохновил Леонардо да Винчи на создание картины.

# Глухарь

Птица, которая на зиму не улетает. От морозов спасается, зарываясь в снег. Если ранней весной после оттепели ударит мороз, образуется наст, птицы могут погибнуть.





## **Белая цапля.**

На рубеже 19-20 веков мода чуть не погубила этих птиц. Пучками перьев этих птиц украшали головные уборы и причёски дам. Из одной лишь Венесуэлы в Лондон ежегодно вывозили 1,5 млн. шкурок этих птиц. Международные соглашения взяли под охрану этих птиц.



## Скворцы.

Во Франции существует специальная национальная группа по борьбе со скворцами. Через территорию этой страны проходят перелётные пути этих птиц к местам зимовок в Африке. По пути, они уничтожают вишнёвые сады, плантации маслин, посевы кукурузы.





## **Пеликаны.**

**Хватают рыбу, погружая в воду только голову, шею и переднюю часть туловища. В их клювах мелькают крупные сазаны, весом не менее килограмма. Горловые мешки птиц переполняются добычей. По земле они передвигаются неуклюже в развалку, опираясь на заднюю часть туловища, их лапы перетянуты перепонкой. Отдельные гнездовые колонии этих птиц есть в дельтах Дона, Днепра и Волги, в Приазовье и на побережье Каспийского моря. Гнездятся в глухих местах, колониями, на заросших тростником островках. Как у большинства крупных птиц, яиц в гнезде немного, 2 – 3 белых яйца. Они охраняются законом, и всякая охота на них категорически запрещена.**





## Фламинго.

Самый экзотический и удивительный представитель нашей фауны. Всё в этой птице – розовый цвет оперения, длинная шея, розовые, непропорционально длинные ноги и красный, с чёрным концом нос, причудливо изогнутый клюв – производит впечатление чего – то нереального, фантастического. Благодаря вытянутым ногам, такой же шее и сравнительно короткими крыльями в полёте напоминают своей формой крест.



## **Киви.**

**Единственная в мире птица, у которой вообще нет крыльев, это киви, живущая в Новой Зеландии.**





**Пернатым посвящают свои строки поэты, народ слагает поговорки, приметы и загадки. Вот лишь некоторые из них:**

\*\*\*\*\*

**В зоопарке, в тиши вод,  
Птица белая плывёт.  
Взгляд её, изгиб спины –  
Всё в ней дивной красоты.**

\*\*\*\*\*

**Весь день рыбак в воде стоял,  
Мешок рыбёшкой набивал.  
Закончив лов, забрал улов,  
Поднялся ввысь – и был таков.**



\*\*\*\*\*

**Этой птицы оперенье  
Вызывает восхищенье,  
Потому что птица эта  
Нежно-розового цвета.**



\*\*\*\*\*

**На одной ноге стоит,  
В воду пристально глядит,  
Тычет клювом наугад –  
Ищет в речке лягушат.**





\*\*\*\*\*

**Как славно поется  
На зорьке весной!  
И Волга тихонько  
Мне вторит волной...**



\*\*\*\*\*

**Красный клюв  
И пестрый хвост –  
Как красив поющий ...**



\*\*\*\*\*

**Каждый вечер спать ложусь,  
В комнате один я не боюсь.  
Засыпаю сладко я,  
Под пенье птицы - ...**

\*\*\*\*\*

**Зимой на ветках яблоки!  
Скорей их собери!  
И вдруг вспорхнули яблоки,  
Ведь это ...**





\*\*\*\*\*

" Из дальних стран вернулся я,  
Чтоб вас порадовать, друзья.  
Весна пришла! Зиме – конец! "  
Пел у скворечника...

\*\*\*\*\*

Солнца яркого боится.  
Ночью - хищник эта птица.  
Ловко мышь найдет в траве.  
Говорим мы о ...



# Физкультминутка





# Физминутка

## «Стая птиц летит на юг»

Стая птиц летит на юг, небо синее вокруг.

(Дети машут руками, словно крыльями)

Чтоб скорее прилетать, надо крыльями махать.

(Дети машут руками интенсивнее)

В небе ясном солнце светит, космонавт летит в ракете.

(Потягивание – руки вверх)

А внизу леса, поля – расстилается земля.

(Низкий наклон вперед, руки разводятся в сторону)

Птички начали спускаться, на поляне все садятся.

Предстоит им долгий путь, надо птичкам отдохнуть.

(Дети садятся в глубокий присед и сидят несколько секунд)

И опять пора в дорогу, пролететь нам надо много.

(Дети встают и машут «крыльями»)

Вот и юг. Ура! Ура! Приземляться нам пора.

(Дети садятся за парты)

- Ребята, а вы знаете, что птицы произошли в ходе эволюции от рептилий? Птица *археоптерикс* (от греческих слов археос — древний, птерикс — крыло), которая жила приблизительно 120 млн. лет назад, была, по сути, ящером величиной с голубя и бегала на задних ногах. У нее были птичьи перья, клюв, усаженный зубами, и длинный хвост.





## **- Чем птицы отличаются от остальных животных?**

Совершенно верно, у птиц есть перья, крылья, клюв! А ещё, в отличие от всех других наземных позвоночных, птицы двуногие.

Тело птиц покрыто перьями, и передние конечности видоизменены в органы полета - крылья. Хотя, крылья имеют не только птицы, но кто летает быстрее, выше, дальше, чем они! Каждая деталь в строении тела птицы приспособлена к полёту. Её скелет состоит из лёгких трубчатых костей. Вместо зубов - лёгкий клюв. Некоторые внутренние органы птиц уменьшены, зато полётные мышцы развиты больше, чем все остальные. Но главное «изобретение» птиц - это, конечно, перья. Оперение крыльев и хвоста служит для опоры на воздухе.



**Перо состоит из неживого вещества, созданного клетками кожи. Со временем оно изнашивается, поэтому 1-2 раза в год птицы линяют. Старые перья выпадают, а на их месте вырастают новые.**



**Для полёта нужна энергия, поэтому птицы много едят и быстро переваривают пищу. Энергия запасается в жировых отложениях. Жир мало весит, и поэтому для дальних перелётов используется как топливо.**

**Как же летает птица? При движении крыла вверх перья свободно пропускают воздух. При движении вниз перья опираются на воздух и смыкаются. Перья птицы весят больше чем ее скелет. Сердце птицы бьется 400 раз в минуту во время отдыха и 1000 раз во время полета. Во время охоты сокол сапсан может достигать скорости более 320 км/ч. Наибольшая по размерам птица в мире – страус, который имеет рост от 2 м. Они очень быстро бегают и развивают скорость до 60 км/ч. Страусы распространены в Австралии, Африке и Азии. Они могут даже напасть на человека, если почувствуют угрозу для своих птенцов.**

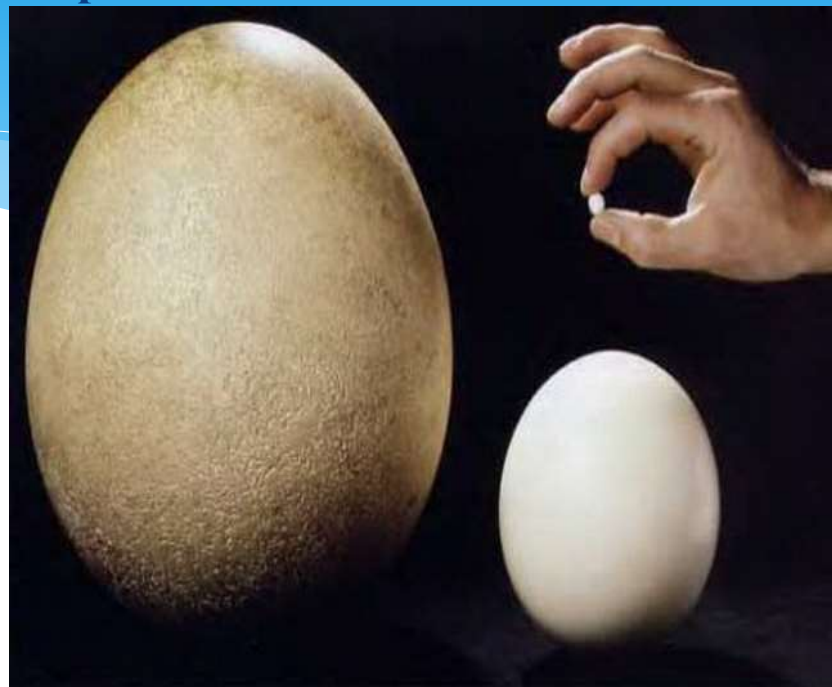


Самый большой представитель пернатых, который умеет летать, - **кондор**. У него размах крыльев иногда достигает 3х метров. Вес довольно большой – около 15 кг. Этому гиганту непросто взлететь. Поднимается он на гигантские высоты – до 10 километров ввысь.



Самый большой размах крыла имеет **странствующий альбатрос**. В 1965 моряки корабля «Элтанин» поймали самца альбатроса, когда проплывали между Австралией и Новой Зеландией. Размах крыла этой птицы составил невероятную длину – 3 метра 63 см. Альбатросы всю жизнь питаются только рыбой, а их большие крылья очень мешают при взлете с воды.

Оказывается, что **розовые фламинго** по своему окрасу далеко не розового цвета. Этот необычный оттенок пера придают им зеленые водоросли, которые становятся розового цвета во время переваривания.



Весной начинается важная пора для птиц - сезон размножения. Самцы занимают для своей будущей семьи лучшие участки и пением сообщают другим, что это место занято. Самки, выбрав место и самца, строят гнездо, откладывают яйца и насиживают их. Самое маленькое в мире яйцо откладывает колибри, а самое большое птица эпиорнис. Колибри считается самой маленькой птицей на всей планете. Она больше похожа на стрекозу, чем на представителя пернатых. Колибри питается только пыльцой цветов.



## Просмотр видеоролика «Самый лучший домик»

### Самый лучший домик.3gp

Птенцов выкармливают обычно оба родителя. После вылета птенцов из гнезда родители продолжают заботиться о них, пока не обучат хорошо летать и находить пищу. В конце лета молодые птицы достигают размеров взрослых. Осенью пищи становится меньше и многие птицы, спасаясь от голода, улетают в тёплые края. Они называются перелётными.



## Дидактическая игра «Четвертый лишний».

На слайдах презентации представлены изображения птиц нужно назвать лишнее изображение птицы, которая не относится к группе зимующих.





# «Четвёртый лишний»



# «Четвёртый лишний»





# «Четвёртый лишний»



В природе существуют певчие птицы. - Зачем поют птицы? Надо вам сказать, что поют лишь самцы. Весной возвратился домой маленький певун и немедленно во весь голос заявляет: «Я здесь! Я прилетел и занял участок. Тут я буду охотиться на насекомых, растить птенцов, и никто не смеет поблизости селиться». Своей песней они зовут и маму своих будущих птенцов.

Каждая птица поет песню на свой лад. Давайте послушаем некоторых...

## **Прослушивание аудиозаписи «Певчие птицы»**

**(певчий дрозд; иволга; соловей; зяблик)**

[голоса птиц видео\Голоса птиц - Иволга.\( Oriolus oriolus\).3gp](#)

[голоса птиц видео\Голоса птиц - Певчий дрозд \(Turdus philomelos\)..3gp](#)

[голоса птиц видео\ЗЯБЛИК ПОЁТ.3gp](#)

[голоса птиц видео\Утреннее пение соловья.3gp](#)



## Пальчиковая гимнастика «Курочка»

*Перед предстоящей работой разогреем наши пальчики, выполним гимнастику «Курочка»:*

- \*Вышла курочка гулять, свежей травки пощипать (хлопаем ручками по коленкам)
- \*А за ней ребятки - жёлтые цыплятки (идём пальчиками)
- \*Ко-ко-ко, ко-ко-ко, не ходите далеко! (грозим пальчиком)
- \*Лапками гребите (загребаем ручками),
- \*Зёрнышки ищите (клюём пальчиками зёрнышки)
- \*Съели толстого жука, дождевого червяка (показываем ручками, какой толстый жук)
- \*Выпили водицы полное корытце (показываем, как черпаем воду и пьём).



- Ребята, мы подготовили наши пальчики к работе, нарисуйте птицу, которая сегодня на уроке вызвала у вас наибольший интерес.



# Повторим?

- Как вы думаете, велико ли значение птиц на Земле? Надо ли их охранять?
- С какими трудностями сталкиваются птицы зимой в наших краях?
- Каким образом вы можете помочь зимующим птицам?





