

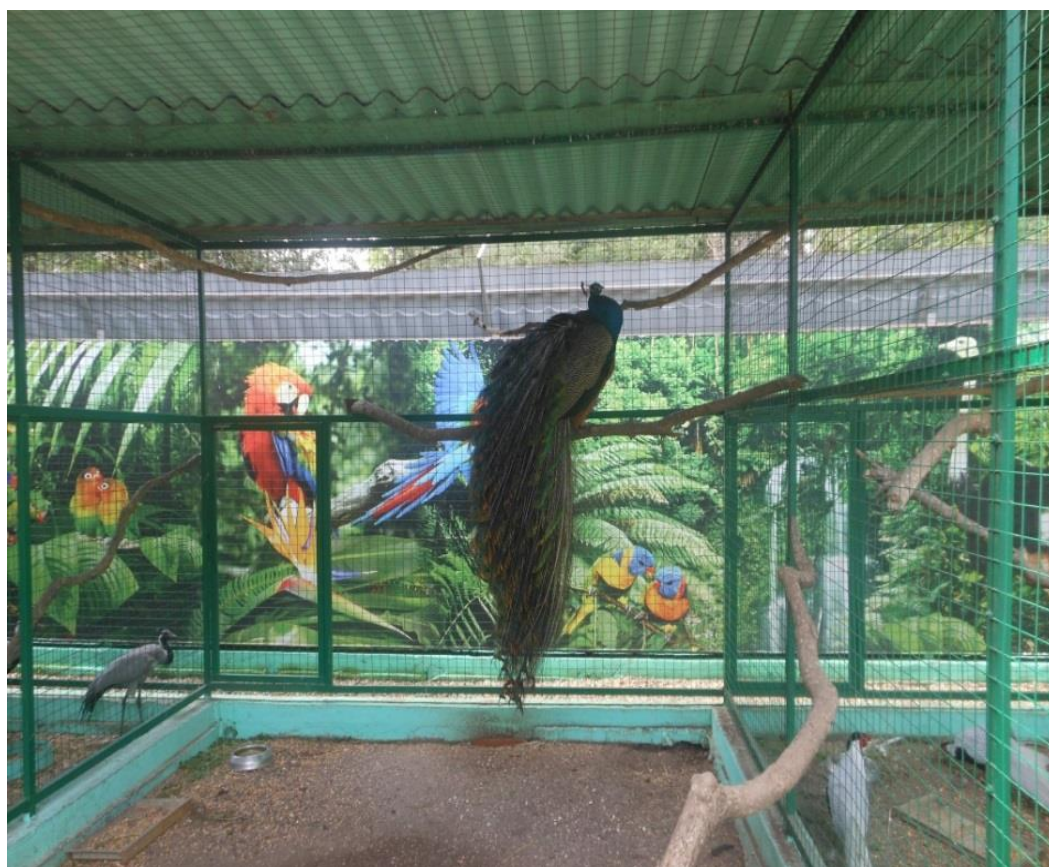
ПТИЦЫ И ИХ КЛЮВЫ

Исследовательская работа
ученика 2 «А» класса
МБОУ СОШ №3 г. Ейска
Емельянцева Артёма



Цели и задачи исследования:

1. Расширить свои знания о птицах.
2. Посетить зоопарк и изучить различных птиц.
3. Изучить формы их клювов.
4. Найти ответ на вопрос В.Бианки «Чей нос лучше?» .



Гипотеза исследования:

Я предполагаю, что клювы птицам нужны не для красоты, они им необходимы для добывания пищи, а вид клюва связан с условиями их жизни.



Я прочитал книгу Виталия Бианки «Чей нос лучше». В ней небольшая птичка мухоловка,



питающаяся мелкими насекомыми, ведёт спор с другими птицами, такими, как: дубонос, козодой, утка, пеликан, клёст, бекас, кулик и дятел

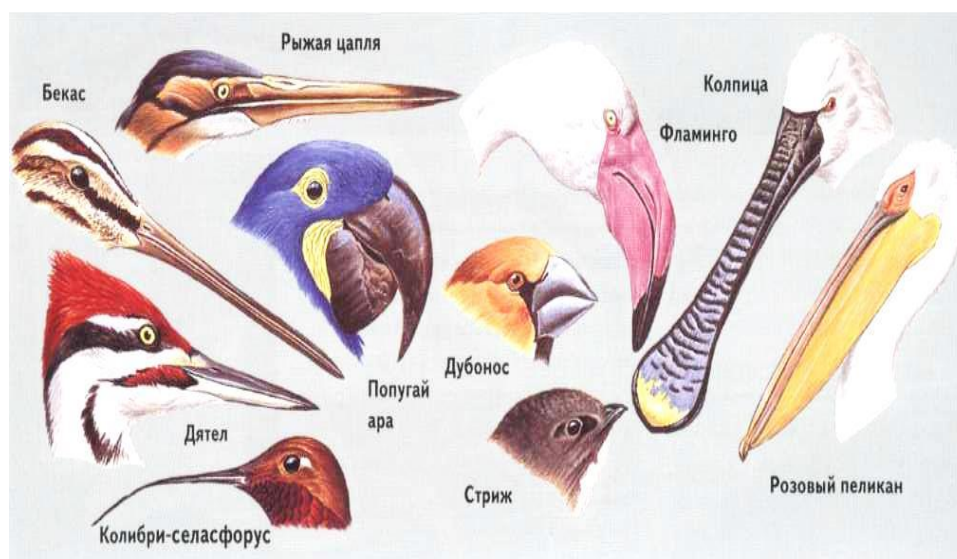


ведут спор о том, чей нос лучше. Ответа на этот вопрос автор рассказа не дает, так как в самый последний момент хищная птица ястреб уносит мухоловку к себе на обед.



Я решил лучше разобраться в этом вопросе и найти на него ответ.

Я узнал, какие бывают разные носы у птиц:



Оказывается, что птичий нос это ещё и рот. Поэтому правильнее будет называть его не нос, а **КЛЮВ**.

Клюв - важная часть птицы. Клюв, как и перья, бывают только у птиц.



Птичий клюв на все руки мастер. Он и копает, и хватает, и дробит, и ест, и нападает, и обороняется, и дерётся. Клювом птица чистит пёрышки, собирает ветки и травинки, строит гнездо, переворачивает яйца в гнезде, выкармливает птенцов. Аист от радости клювом, как трещоткой трещит, а сова клювом щёлкает – пугает.

У мелких птиц и **клюв маленький**.

Снегирь



Мухоловка



Зяблик

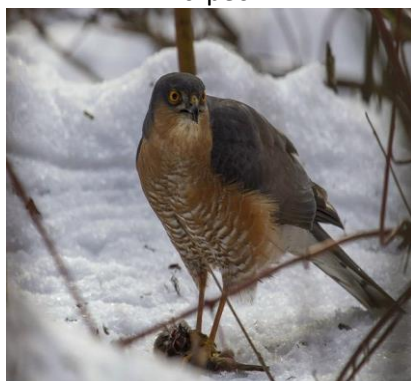


Хищные птицы (беркут, ястреб, орёл, коршун, сапсан), совы филины сначала хватают добычу лапами, а потом уже включают в работу клюв. **Клюв у них крючком.**

Сапсан



Ястреб



Беркут



Птицы из отряда куриных (перепёлка, индюк, фазан, куропатка, тетерев и страусы) для расчистки почвы и листвы при поиске червей и личинок насекомых используют ещё и лапы.

Вороны, я и сам это много раз наблюдал, делают это клювом. Кстати, клюв у них такой крепкий, что им они легко раскалывают грецкие орехи.

грач



ворона

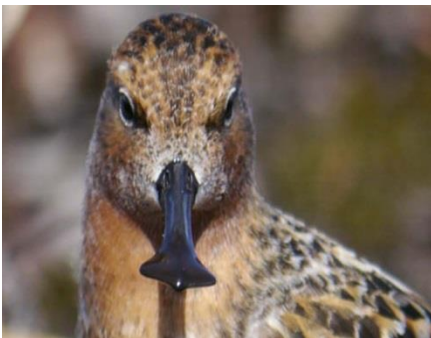


У дятлов, долбящих **клювом** стволы деревьев, клюв крепкий и **долотообразный**. Удар происходит по принципу молотка. Дятел отклоняется от дерева за счет упора хвоста и лап, затем бьет, используя энергию рычага. Клювом дятлы расчищают себе дорогу к пище — спрятанным внутри древесины личинкам.



Длинные клювы характерны для птиц, выхватывающих пищу из воды или выбирающих ее из мягкого ила (пеликанов, аистов, цапель, ибисов, куликов).

В то же время у ныряющих птиц, догоняющих рыбу под водой (пингвинов, бакланов), клюв не очень длинный, зато снабжен роговыми зубчиками или крючком на конце, чтобы лучше удерживать скользкое тело жертвы или мешком, как у пеликана или фламинго.



Клёст имеет **перекрещивающийся клюв**. Муху им уже не поймаешь, зернышко с земли не склюешь. Но ведь клесту это и не надо, он своими «клещами» шишки потрошит.



Удлиненный клюв характерен также для птиц-«сосальщиков», питающихся цветочным нектаром (колибри, медососы) и птиц, вытаскивающих насекомых из узких щелей в стенках скал или коре деревьев (стенолаз, пищухи, удод).



Птицы, охотящиеся на мелких насекомых в воздухе, обычно имеют небольшой **приплюснутый клюв** с широким разрезом рта, уходящим за линию глаз и окаймленным твердыми щетинками. Все вместе это действует наподобие сачка. Таков клюв у ласточек, стрижей и козодоев.



Ну и самый экзотический нос конечно же у попугая:



Заключение

Клюв птицы определяет её «профессию». Клюв прямым образом связан с условиями и способами питания птицы. А вид клюва позволяет нам сразу же сказать, какой корм, где и каким образом добывает счастливая обладательница данного «инструмента».

Таким образом, у каждой птицы такой клюв, который лучше всего подходит для её образа жизни. Ведь многим птицам В. Бианки по клюву и название дал:

шилонос—кулик
широконос-утка
сетконос-козодой
мешконос-пеликан
долбонос-дятел.

Каждый нос при своём деле. В чужие дела птицы нос не суют. Дятел не станет носом воду процеживать как утка, а утка не станет дерево долбить.

А, отвечая на вопрос В. Бианки, я скажу так:

«Каждый нос по-своему хорош!»

A decorative border of small blue birds in flight, arranged in a rectangular frame around the page.

Литература

1. В. В. Бианки. Чей нос лучше. М.Дорофа. 2013г.
2. Детская инцеклопедия. Птицы. М. Издательство Детская литература. М. 2010г.