



Популяции птиц из-за небрежного отношения к их гнездовьям резко уменьшаются



***Гнездование -
особенность, характерная для птиц***



*Форма птичьих гнезд
может быть самой
разнообразной!*





*Деревенские
ласточки
строят
чашеобразные
гнезда из
комочков
влажной
глины.*



*Маленькие
певчие
птички
строят
гнезда-чаши
между
ветками
кустарника
или дерева.*



*Гнездо сорок - огромный
просвечивающийся шар*



Аисты устраивают свои гнёзда на опорах электропередач, на трубах, на крышах домов, предпочитают селиться поближе к людям.



*Не делают
настоящего
гнезда совы,
дятлы,
зимородки*



**Причём
дятел
обычно не
занимает
готовое
дупло. Своим
крепким
клювом он
выдалбливает
себе новое.**



*Мухоловки, синицы,
пищухи используют
для гнездования
дупла дятлов или
естественные ниши
в стволах деревьев*

*мухоловка-
пеструшка*



*Воробьи порой
пытаются
нагло
захватить
скворечник
или гнездо
ласточки*



© Hugh Chittenden



Птицы-носороги замуровывают себя в гнёздах-дуплах



*Птица-
печник
строит
гнезда-
печи*



*Искусно
ныряющая
чомга (большая
поганка)
строит
плавучее гнездо*



*Вот эти
высохшие
кучки -
покинутые
гнезда
фламинго*



*Будущие родители сидят на гнезде с поджатыми
ногами*



*Крачка не строит даже
примитивного гнезда*



*Землю зимородки роют клювами,
отгребая её лапками к выходу*



*Среди самых трудолюбивых -
птица шалашник. 6 месяцев самец проводит
за строительством своего гнезда.*



Интересный факт- исследователи отмечают, что самки предпочитают синий цвет.



*Гнездо ткачиков,
без сомнения,
самое
необыкновенное в
мире птиц. Его
строит только
самец.*



Ткачики – самые искусные строители гнёзд. Они создают гнёзда разнообразной формы. Например, строят гигантские многоквартирные дома.



*Особенно они любят линии
электропередач*



*Среди птиц
нашей страны
самый умелый
гнездостроитель -
это, несомненно,
синица ремез*



*У славян считалось, что на крыльях птиц
прилетает весна*



*Кукушка
откладывает
свои яйца в
гнезда других
птиц*

*И немного интересных мест
гнездования птиц*











Как птицы строят гнёзда?



*МБДОУ « Детский сад № 33
г. Йошкар - Олы «Колосок»
Старшая группа «Колокольчик»
Воспитатель: Смирнова Г.А.
2020*

Цель работы:

***выяснить, для чего птицы
вьют гнёзда и могут ли они
обходиться без гнезда;
влияние человека на
сохранение птичьих гнёзд;
составить фото-каталог
птичьих гнёзд***

Гипотеза:

Мы предположили, что все птицы вьют гнёзда, потому что гнездо служит птицам домом и местом для выведения и выкармливания потомства.

Ход исследований:

- *с помощью анализа различных источников информации выявить форму, размеры гнёзд и места гнездования различных птиц;*
- *сравнить гнёзда птиц и сделать вывод, какие птицы являются самыми талантливыми и самыми трудолюбивыми строителями;*
- *с помощью ресурсов Internet найти изображения птиц и их гнёзд;*
- *составить фото-каталог птичьих гнёзд.*

Выводы:

Гнёзда у птиц выполняют разнообразные и очень важные функции:

- *- гнездо предохраняет яйца от раскатывания и удерживает их в компактной кучке,*
- *- у птенцовых птиц гнездо служит местом нахождения птенцов в период их выкармливания до их вылета;*
- *- гнездо способствует созданию оптимального для развития птиц и птенцов температурного режима, предохраняя их от неблагоприятных условий;*
- *- гнездо играет большую роль в защите яиц, птенцов и насиживающей птицы от врагов*

Результаты исследования:

- *Мы убедились, что не все птицы вьют гнёзда*
- *Наиболее защищены гнёзда, сделанные в укрытиях: в дуплах деревьев, в норах, в земле*
- *Самая трудолюбивая птица шалашник*
- *Наиболее совершенные гнёзда вьют ткачики, а среди птиц нашей страны – синица ремез*
- *С помощью ресурсов интернет мы составили фотокаталог птичьих гнёзд*

Как повлиять на сохранение птичьих гнёзд?

- помогите птицам во время гнездования и заботе о потомстве*
- НЕ шумите в лесах, парках, скверах*
- НЕ разоряйте гнёзд*
- НЕ ломайте ветки деревьев, скрывающих птичьи гнёзда*
- НЕ пугайте птенцов*
- НЕ трогайте гнёзд и птенцов*

*Наша гипотеза о том,
что все птицы вьют
гнезда, не подтвердилась*

Ресурсы

1. **Авторский диск Пименова А.В. с уроками-презентациями.**
2. **Певчие и декоративные птицы. Альманах. Издательство «Колос» 1992, стр.20-24.**
3. **Электронный атлас для школьника. Учебный диск «Зоология» © «Черо» 2004 .**
4. **Энциклопедия для детей «Аванта». Птицы средней полосы России. Аудио- приложение на компакт диске. «Издательский центр «Аванта+» 2002.**
5. **Государственный Дарвиновский музей [http:// www.darwin museum. Ru](http://www.darwin.museum.ru)**
6. **Дистанционная викторина по биологии. 2-ой тур - декабрь 2006 г. Архив. <http://www.edu.yar.ru>**
7. **Иштван Хомоки-надь. Отрывок из книги «С кинокамерой в таинственном мире зверей и птиц», 23 августа <http://zoo-eco.zooclub.ru/0-dom-pt13-201.html>**