

## Тема занятия: Продолжительность жизни птиц.

Цель занятия:

- познакомить детей с продолжительностью жизни различных отрядов птиц, их пением в природе.

Задачи занятия:

- расширить знания школьников о жизни птиц в природе;
- воспитывать бережное отношение к природе родного края;
- развивать навыки коллективной работы учащихся.

Тип занятия: комбинированный.

### Ход занятия

Здравствуйте, ребята! Сегодня мы с вами познакомимся с продолжительностью жизни птиц, узнаем какие птицы живут не долго, а какие являются птицами– долгожителями

О продолжительности жизни птиц в условиях дикой природы не так много сведений. Основные выводы о долголетию птиц были сделаны на основе мечения и кольцевания диких птиц и наблюдения за птицами в неволе.

Говоря о том, сколько живут птицы, необходимо понимать, что максимальная с физиологической точки зрения продолжительность жизни сильно отличается от реальной средней продолжительности, существующей в природе. Ведь в диких условиях существует множество факторов, ограничивающих жизнь птиц. Это и неблагоприятные погодные условия, и недостаток корма, и всевозможные хищники, и болезни. В неволе, где большинства неблагоприятных факторов нет, птицы живут в несколько раз больше, чем в естественных условиях.

Средняя продолжительность жизни птицы - это среднее количество лет, которое предстоит прожить новорожденной особи в природной популяции или в неволе. Под максимальной продолжительностью жизни принимается наибольший возраст, до которого доживают отдельные пернатые особи.

Бытует очень распространенное мнение, что птицы в неволе живут дольше, чем в дикой природе, это мнение не является стопроцентно верным. На данный момент из восьми тысяч видов птиц населяющих нашу планету, около половины и чуть больше видов были одомашнены и жили в неволе. Из этого следует, что пока нельзя утверждать, что-то конкретное, пока все виды птиц не пройдут через человеческие руки. В процессе неволи птицы, получая сытную и спокойную жизнь, теряют многие защитные функции организма, влияющие на иммунитет и ослабляющие здоровье птицы.

### Продолжительность жизни птиц.

Чисто теоретически птицы имеют следующую продолжительность жизни: ласточки - 9 лет, скворцы - 19 лет, полярные крачки - 27 лет, декоративные голуби - 35 лет, страусы - 50 лет, беркуты - 80 лет. Но, не смотря на это, скворцы больше двух лет не живут; всем известные



грачи живут в среднем 2,5 года, хотя теоретически могли бы дожить до 8-ми. Кайры - максимальная продолжительность жизни 14 лет, а в среднем - 4,5 года. Серые цапли могут прожить более 15 лет, а на самом деле живут только 2,5 года. Утка шилохвость реально не доживает и до второго года жизни, хотя могла бы прожить и 17 лет. Мухоловка-пеструшка

могла бы прожить 7 лет, а в среднем более 2-х лет не живет.

### **Сколько лет живут птицы в неволе?**

Достаточно сильно различается продолжительность жизни птиц в естественной среде обитания и в неволе. Ведь в неволе все неблагоприятные условия (плохая погода, нападения хищников, отсутствие корма, болезни) сведены к минимуму. Например, мелкие представители семейства воробьиных в искусственной среде обитания доживают до 10 лет, тогда как в природе - максимум 2 года. Известно, что вороны на воле живут 10-12 лет и это достаточно неплохой показатель, но в неволе некоторые особи доживают до 75 лет. Даже домашние куры в исключительных случаях живут 18-20 лет.

По данным мировых зоопарков у различных видов птиц отмечена следующая продолжительность жизни в неволе:

- орел - 54 года,
- беркут - 45 лет,
- сип белоголовый - 37 лет,
- журавль серый - 42 года,
- лебедь - 23 года,
- пеликан - 50 лет,
- цапля - 31 год,
- казарка канадская - 32 года,
- голубь - 28 лет,
- страус нанду - 38 лет,
- филин - 53 года,
- жаворонок - 22 года,
- дрозд черный - 20 лет.

### **Сколько лет живут птицы в природе?**

Некоторые данные о продолжительности жизни птиц были получены из дикой природы благодаря кольцеванию. То есть особи были окольцованы в различном возрасте, а затем замеченные в природе, что дало возможность приблизительно определить, сколько лет эти птицы прожили.

- Кулик - 15 лет,
- крачка полярная - 13 лет,
- аист - 10 лет,
- цапля - 19 лет,
- гага - 11 лет,
- лунь полевой - 12 лет,
- коршун - 14 лет,
- зарянка - 9,5 года,
- стриж - 8 лет,
- мухоловка серая - 11 лет,
- чайка озерная - 15 лет,
- гагара - 18 лет,
- скворец розовый - 10 лет,
- утка-широконоска - 19 лет,
- ворона серая - 11,5 лет,
- камышовка дроздовидная - 7 лет,
- кряква - 19 лет.



Как видим, несмотря на серьезные приспособления к жестким условиям существования в природе, такие как перелеты в теплые края, птицы имеют невысокую продолжительность

жизни. Человек вносит свои, порой необратимые, коррективы в их естественную среду обитания. Уже тысячелетия мы создаем мир, который будет соответствовать всем нашим прихотям. Но будет ли он соответствовать потребностям птиц? Таким вопросом задается не каждый.

Основным же фактором, влияющим на продолжительность жизни птиц в неволе, является правильное кормление, содержание и создания условий приближенных к природе. При соблюдении общепринятых норм вы значительно сможете продлить жизнь своему пернатому и возможно установить новый рекорд продолжительности жизни в неволе.

И так, ребята, сегодня мы узнали о продолжительности жизни птиц в дикой природе и в неволе, познакомились с птицами – долгожителями.

**А теперь, проверьте себя:**

1. Как изучают продолжительность жизни птиц?
2. Назови птиц долгожителей.
3. Почему птицы дольше живут в неволе?
4. Какие факторы влияют на продолжительность птиц?