

*Кружковое объединение "Друзья природы" 1 группа.*

*Дата: 06 декабря.*

*Раздел: Удивительная орнитология.*

*Тема: Среда обитания птиц.*



**Цель:** создать условия для формирования у обучающихся понятий о среде обитания птиц.

**Задачи:**

- Задачи:
- формировать представления о среде обитания птиц, как о равновесной хрупкой экологической системе;
- познакомить с основными местами обитания

- развитие логического мышления, наглядно-образного мышления;
- воспитание потребностей бережного и ответственного отношения к почве.
- Прививать любовь к труду.

**Методы и приемы:** беседа,

**I. Оборудование:** Картинки.

### **ХОД ЗАНЯТИЯ:**

#### **1. Организационный момент.**

На нашем занятии мы познакомимся, со средой обитания птиц.

- сообщение темы, цели занятия;

Снится ночью пауку

Чудо-юдо на суку:

Длинный клюв

И два крыла...

Прилетит - плохи дела!

А кого паук боится?

Угадали? Это -... **птица**

**Основная часть:**

#### **1. Выбор гнездовой территории**

Все воздушное пространство над планетой от северных районов до тропиков, от морских побережий до скалистых гор населено птицами. Это вид животного мира насчитывает более 9000 разновидностей, имеющих свои места обитания, на которых сосредоточены условия, наиболее подходящие для того или иного вида пернатых.



На прилет птиц в район гнездования влияют различные факторы. Наиболее важные из них: наличие кормовой базы, успешность размножения, стабильность местообитания, возраст и опыт птицы.

Есть птицы, которые гнездятся в местах, где наблюдается значительное изменение среды обитания. Это в первую очередь касается водоплавающих

птиц (чаек, крачек) и птиц, гнездящихся в береговых обрывах (зимородков, береговых ласточек). Основной дестабилизирующий фактор для них - уровень воды, из-за разницы которого образуются новые островки, пляжи и т.п., что и вынуждает птиц искать новые места с более стабильными условиями существования.

Так, в густых тропических лесах планеты есть наибольшее число видов, нуждающихся в теплом климате и постоянных пищевых ресурсах. Здесь не бывает холодных времен года, постоянно высокая температура способствует хорошей плодовитости пернатых и комфортному выращиванию потомства.

Основные места обитания пернатых

Много веков назад европейский континент был покрыт огромными лесными массивами. Это способствовало распространению лесных разновидностей птиц, которые доминируют в Европе и в наше время. Многие из них являются перелетными, мигрируя на период зимних холодов в тропики и субтропики. Что примечательно, перелетные птицы всегда возвращаются на Родину, устраивая гнезда и выводя потомство только дома. Длина миграционного маршрута напрямую зависит от экологических потребностей того или иного вида. К примеру, водоплавающие гуси, лебеди, утки никогда не прекратят свой путь, пока не достигнут границ замерзания водоемов.

Самыми неблагоприятными местами обитания пернатых считаются земные полюса и пустыни: здесь могут выжить только птицы, чей способ жизни и питания может обеспечить выведение потомства, приспособленного к жестким климатическим условиям.

Влияние хозяйственной деятельности человека на места обитания птиц

Согласно подсчетам орнитологов, за последние два столетия на Земле исчезло около 90 видов птиц, количество других сократилось до нескольких десятков и они находятся на грани вымирания. Этому способствовали:

- бесконтрольная охота и отлов пернатых для продажи;

- распахивание целинных земель;
- вырубка лесов;
- осушение болот;
- загрязнение открытых водоемов нефтепродуктами и отходами промышленного производства;
- рост мегаполисов;
- увеличение аэрополетов.



Нарушая своим вторжением целостность местных экосистем, цивилизация прямым или косвенным

образом приводит к частичному или полному исчезновению этой части животного мира. Это в свою очередь приводит к необратимым последствиям – нашествию саранчи, росту количества малярийных комаров и так до бесконечности.

### **Сезонные явления в жизни птиц**

#### **Подготовка к зиме**

Птицы интенсивно питаются, перемещаясь с места на место и осваивая новые территории. Некоторые собираются в стаи, чтобы мигрировать, другие запасают еду на зиму. Например, прячут под мох, корни, в дупла орехи, жёлуди, ягоды и даже трупы мышей (сычи).

#### **Зимовка и миграция**

В зависимости от способа зимовки птиц разделяют на три группы, которые описаны в таблице.

<i><b>Группа</b></i>	<i><b>Особенности поведения</b></i>	<i><b>Примеры</b></i>
Оседлые	<ul style="list-style-type: none"> <li>– живут в одной местности круглый год;</li> <li>– приспособились к всеядности;</li> <li>– часто живут рядом с человеком, питаются голуби, сороки отходами</li> </ul>	Галки, воробьи,
Кочующие	<ul style="list-style-type: none"> <li>– не имеют постоянных мест зимовки;</li> <li>– перемещаются стаями с места на место в поисках пищи;</li> <li>– весной возвращаются в места гнездования</li> </ul>	Дятлы, синицы, клёсты, снегири
Перелётные	<ul style="list-style-type: none"> <li>– собираются в стаи;</li> <li>– совершают длительный перелёт в места более благоприятным климатом;</li> <li>– в месте зимовки ведут оседлый образ жизни;</li> <li>– весной возвращаются обратно</li> </ul>	Журавли, иволги,

Крупные птицы при перелётах могут подниматься на высоту до 5 км и преодолевать 1000 км за сутки.

#### **Заключительная часть:**

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о среде обитания птиц.

### **Что мы узнали?**

Мы узнали кратко о роли сезонных явлений в жизни птиц. Поведение птиц связано с условиями окружающей среды. Для привлечения партнёра птицы токуют, в поисках пищи перелетают с места на место, для выведения птенцов выбирают более тёплый и обильный пищевой сезон – весну-лето.

Подробнее: <https://obrazovaka.ru/biologiya/sezonnye-yavleniya-v-zhizni-ptic-kratko.html>

### **Правила поведения в природе**



1. Если вы увидели беспокойную птицу, кружащую над определенным местом и издающую тревожные крики, то, вероятно, вы оказались на ее гнездовой территории; постарайтесь поскорее уйти оттуда, иначе испуганная птица надолго оставит гнездо и насиженные яйца остынут, а если в гнезде уже есть малыши, то

ненакормленные они, могут погибнуть.

2. Ни в коем случае не прикасайтесь к отложенным птичьим яйцам или птенцам. Почувствовав человека, пернатая мама может навсегда оставить свое потомство.

3. Не издавайте в лесу громких криков, не включайте музыку и т.д. У мелких птиц много врагов, среди них серая ворона, она всегда не прочь полакомиться яйцами других птиц. Они сидят где-нибудь на макушках деревьев и наблюдают за человеком. Увидев, что он испугнул птицу с гнезда, примечают это место. Едва человек уйдет, пернатые грабители тут как тут.