

Дата проведения занятия:

28.01. гр.№ 2

29.01. гр.№ 3

31.01. гр.№ 1

Кружок «Школьное лесничество»

Руководитель: Бутова И.Г.

### Тема занятия: «**Определение птиц по голосам и гнездам**»

Птицы – это песнь и полёт! Это голоса наших лесов, полей, гор и пустынь. Песни птиц звучат на земле круглый год, голоса их слышны днём и ночью.

Птицы – дети воздуха, покорители воздушного океана. Они могут подняться выше облаков и гор, перелететь через пустыню и море.

Птицы – дети радуги. Перья их переливаются всеми мыслимыми и немыслимыми цветами.

Птицы – верные наши помощники, защитники наших лесов, полей, садов, огородов от вредных короедов и листогрызцов, плодояжорок и грызунов.

Птицы – это тайна и красота. Птицы – наши друзья. Невозможно даже представить нашу Землю без птиц!

Птицы везде – над вами, вокруг вас, вдали, рядом. Встретить их можно и в лесу, и в поле, и на речке, и в горах. Птиц в природе очень много. Только в России их насчитывают более 760 видов. Чтобы только посмотреть на всех птиц, целой жизни не хватит. Но тех, которые живут в лесу или в парке неподалёку от вашего дома, надо знать.

Шумят, галдят, кричат с утра до вечера. Разговаривают пернатые друг с другом и с нами. Давайте прислушаемся.

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLU6z6iZhKM-P18rVJZ\\_k\\_-EVc9pJX3fX-](https://www.youtube.com/playlist?list=PLU6z6iZhKM-P18rVJZ_k_-EVc9pJX3fX-) по ссылке можно прослушать голоса птиц.

В конце лета и начале осени в связи с уменьшением пищи птицы улетают на юг. Весной эти птицы возвращаются к местам гнездования. И приступают к постройке гнезд для выведения потомства.

**Гнездостроение** – характерная особенность размножения птиц и представляет собой сложное явление. Найденное гнездо – документ, подтверждающий факт обитания в данной местности определенного вида птиц. Изучение конструкции гнезда, его строительного материала, способа прикрепления дает конкретные данные, необходимые для создания новых искусственных гнездовий с целью привлечения полезных птиц.

Птичьи гнезда по форме, размеру, конструкции, строительному материалу и месту расположения крайне разнообразны.

## Гнезда у птиц выполняют разнообразные и важные функции:

1. Гнездо предохраняет яйца от раскатывания и удерживает их в компактной кучке.
2. Гнездо служит местом нахождения птенцов в период их выкармливания до их вылета.
3. Гнездо способствует созданию оптимального для развития яиц и птенцов температурного режима.
4. Гнездо играет большую роль в защите яиц, птенцов и насиживающей птицы от врагов, что достигается маскировкой гнезда и его расположением в недоступных для врагов местах.

### 5. Материал для строительства гнезд.

Для строительства гнезд птицы используют самый разнообразный материал: корешки и листья, тонкие прутья различных растений, стебли, ветки древесных растений, мхи и лишайники, пух, перья, волосы животных. У многих птиц гнезда вылеплены из маленьких комочков глины, ила, земли, перемешанных растительными кусочками и волосом, и склеенных клейкой слюной, например, у некоторых видов ласточек – деревенской, городской. Также вход для строительства гнезд идут кора березы, например, бересту использует при строительстве гнезда мухоловка, ели, ольхи, чешуйки еловых шишек, паутина пауков и насекомых. Некоторые птицы подбирают у населенных пунктов и вблизи них лоскутки тряпок, ниток, бумагу и другие различные отходы деятельности человека.

### Типы гнезд.

**1. Чашеобразное гнездо** – в виде чаши, открытое. Вход в гнездо сверху. Этот тип гнезда характерен для многих птиц, обитающих в наших краях – дрозд-рябинник, зарянка, снегирь, сойка обыкновенная, горихвостка, черноголовая славка и другие (рисунки 1-4).



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4

**2. Шарообразное (яйцеобразное) гнездо** – в виде шара или яйца, закрытое со всех сторон. Вход сбоку в виде маленького круглого отверстия (летка). Такого типа гнезда характерны для



Рисунок 5

некоторых видов синиц: длиннохвостой синицы, пеночки-трещотки, крапивника и других птиц (рисунки 5, 6, 7).

**3. Висячее гнездо** – гнездо, прикрепленное к опоре (веткам, стеблям) не дном, а верхними частями стенок или краями. Висячее гнездо можно встретить у малиновки, иволги, кустарниковой камышевки (рисунок 8).



Рисунок 8

### Вопросы:

1. Из чего птицы строят гнезда:

- а) травянистые растения;
- б) древесные ветки, сухие листья деревьев, куски бетона;
- в) шерсть, пух, перья, железные прутья;
- г) мох, лишайники;
- д) глина, грязь.

2. По описанию установите, чье гнездо?

Гнездо строит в строениях: на чердаках, под крышами дворов и сараев и т.д. Гнездо полукруглое, сверху открытое, вылеплено из маленьких комочков глины, ила, илистого песка, склеено клейкой слюной с примесью травинок, соломы, пуха.

3. Гнезда каких птиц располагаются на кочках в воде, близко у берега и построено, как правило, из отмершей водной растительности?

4. Какие птицы строят гнезда высоко на деревьях, столбах, крышах, развалинах зданий и т. д. Ответы присылайте на электронную почту указывая имя и фамилию:

[irma.butova@yandex.ru](mailto:irma.butova@yandex.ru)