

Тема занятия: Гнездование у птиц.

Цель занятия: изучение особенностей гнездования и строения гнезд различных видов птиц.

Задачи:

- сформировать знания у детей об особенностях типов, строении гнезд;
- развивать познавательный интерес школьников, используя знания об особенностях строительства гнезд птицами;
- воспитывать у детей интерес к пернатым обитателям живой природы, бережное отношение к ним.

Ход занятия

Здравствуйтесь ребята. На прошлых занятиях мы с вами познакомились с перелетными птицами нашего края.

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.

Давайте теперь узнаем, какой материал используют птицы для строительства своих гнезд. Для постройки своих 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.

Какое же значение имеют гнезда в жизни птиц? 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.

Типы птичьих 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 1-2).



Рис. 1



Рис. 2

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 некоторых видов синиц: длиннохвостой синицы, пеночки-трещотки, крапивника и других птиц (рисунки 3 - 4).



Рис.3



Рис.4

Ремез предпочитает гнездиться в поймах рек, по берегам прудов, озер. Ремез при своих маленьких размерах строит довольно большое пушистое, заметное гнездо в виде «варежки». Гнездо сплетается из мягких материалов – волокон луба, травинок, растительного пуха (тростника, рогоза, тополя, ивы), шерсти. Гнездо на высоте от 2,5 м и выше на тонких свисающих ветках ивы, березы, чаще над водой.

Гнездо крапивника представляет собой шар или вытянутый по форме мешочек с маленьким боковым входом. Материал для гнезда самец носит очень быстро, через каждые 10-30 сек. Бывает, самец прерывает работу и энергично поет.

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 5).



Рис.5

Гнездо в виде глубокого конуса или корзинки самка дроздовидной камышевки укрепляет на стеблях высокого тростника, искусно сплетая его из сухих тростниковых листьев и растительных волокон. Когда самка строит гнездо, самец в это время искусно поет (рисунок 6).



Рис. 6

Где птицы вьют гнезда

В дуплах	На земле	На деревьях	В кустарниках	У строений
Дятел	Филин	Грач	Крапивник	Галка
Синица-московка	Жаворонок	Свиристель	Малиновка	Белый аист
Поползень	Соловей	Ворона	Сорока	Деревенская ласточка
Ястребиная сова	Глухарь	Сорокопут	Садовая славка	Скворец
Серая неясать	Тетерев	Желтоголовый королек	Синица длиннохвостая	обыкновенный
	Козодой			
	Трясогузка			

Высота гнезда над землей – расстояние от земли до основания гнезда, а для дуплогнездников – до нижнего края летка.

До 1м – лесная завирушка.

2-3м – сорока, дрозд-рябинник.

2-4м – зяблик, ястреб-перепелятник.

2-5м – снегирь.

3-6м – щегол, обыкновенная горлица.

7-8м – черный дрозд.

8-20м – черный коршун, ястреб-тетеревятник.

15-20м – беркут, орлан-белохвост.

Время на постройку гнезда:

Черный дрозд – 3-5 дней.

Зарянка – 5-7 дней.

Соловей – 5-6 дней.

Рябинник – от 1 до 7-10 дней.

Пеночка-теньковка – 5-8 дней.

Желтоголовый королек – 10-12 дней.

Большая синица – от 2-3 до 5-6 дней.

Ремез – 3-4 недели.



Итак, ребята, 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.

Проверь себя:

1. С какой целью птицы строят свои гнезда?
2. Из чего птицы строят гнезда?
3. Назовите типы птичьих гнезд.
4. Какие птицы строят гнезда высоко на деревьях, столбах, крышах и т.д.
5. Какие птицы строят гнезда на земле?