

Тема занятия: «Экологические группы птиц по месту гнездования»

Цель занятия: систематизировать знания учащихся об экологических группах птиц и их приспособленности к различным местам гнездования.

Задачи:

-обучающие: сформировать у учащихся знания о многообразии, особенностях строения и образа жизни птиц различных экологических групп, их приспособленности к различным местам гнездования;

-развивающие: развитие умения анализировать, сравнивать, обобщать ; развитие интеллектуальных способностей учащихся; развитие познавательной активности, творческих способностей.

-воспитательные: воспитание и бережного отношения к птицам своего края.

Ход занятия.

Здравствуйте, ребята. На прошлом занятии мы познакомились с экологическими группами птиц по типу питания. Сегодня мы познакомимся с экологическими группами птиц по месту гнездования.

Принято выделять несколько экологических групп птиц в зависимости от места их гнездования:

Экологические группы птиц по местам гнездования:

- Кроногнездные птицы строят свои гнёзда, как видно из названия, в кроне деревьев (иволги, заблики)
- Кустарниковые птицы располагают свои гнёзда около или в самих кустах (крапивник, малиновка)
- Наземногнездящиеся решают расположить своё гнездо прямо на земле (жаворонки, коньки, овсянки, кулики)
- Дуплогнездные птицы обитают прямо в дуплах (дятлы, синицы, пищухи, мухоловки)
- Группа птиц, норники (береговые ласточки, щурки, зимородки), обитают в норах, под землёй.

Гнездование у птиц – это процесс создания гнезда, в котором птицы будут высиживать и выкармливать свое потомство. Гнездо – это одно из наиболее важных условий для выживания потомства птиц.

Гнездо - это специальный выстланный слоем материалов сооружение, созданное птицами для вынашивания и выкармливания своих потомков. Гнездо может быть создано из различных материалов, таких как трава, ветки, шерсть, перья или мхи.

Гнездо может быть построено на земле, на воде, на камнях, в дуплах, в пещерах и в разных других местах, в зависимости от видовых особенностей птицы.



Гнездо предохраняет яйца от раскатывания и удерживает их в компактной кучке, а также способствует созданию оптимального для развития яиц и птенцов температурного режима, предохраняя их от неблагоприятных условий. У птенцовых птиц гнездо служит местом нахождения птенцов в период их выкармливания до их вылета.



Гнезда бывают нескольких типов: гнезда-платформы (у цапли, хищных птиц), открытые наземные (глухарь, тетерев), чаши (у многих певчих птиц) и гнезда, расположенные в укрытиях (у дятлов, зимородков).

А теперь познакомимся с экологическими группами птиц по местам гнездования

Кроногнёздные птицы обустриваются в кронах деревьев. Например, певчий дрозд предпочитает опушки леса или молодые ельники для устройства гнезда. Своё жилище чашеобразной формы мастерит на высоте до 3 м. Складывает его из тонких прутьев, сухих травинок, мха и лишайника. Дно гнезда изнутри и снаружи обмазывает глиной вперемежку с древесной трухой, скрепляя смесь своей клейкой слюной.



Кустарниковые выют свои гнёзда в кустах. Зарянка (малиновка) — одна из обитательниц лесов, садов и парков. Основным материалом для строительства служат мох, сухие листья, трава. А гнездовья славки черноголовой и садовой камышовки можно встретить даже на дачных участках в кустах смородины, крыжовника, малины. Гнездо представляет собой аккуратную корзиночку из прутиков и травинок, а по бортику — словно белый воротничок из светлого растительного пуха. Такое оформление характерно именно для славки.



Наземногнездящиеся виды обустриваются на земле. Самое простое гнездо у козоедов, которые откладывают яйца прямо на землю. Речные крачки и некоторые виды куликов роют ямки, но не выстилают их, а дрофы и журавли вымащивают земляные углубления. Пеночка-трещотка мастерит гнездо среди мха, травы или сухих листьев шарообразной формы с небольшим входом.



Дуплогнёздные устраивают гнёзда в дуплах. **Главный плотник** высокоствольных смешанных и сосновых лесов — большой пёстрый дятел желна. По своим размерам не уступает вороне, поэтому дупло выдалбливает соответствующих габаритов (глубина 40 см, внутренний диаметр — 25 см). «Постройка» гнезда длится не менее двух недель, причём работают и самец, и самка по очереди на высоте около 3 м, некоторые пары обустроиваются на высоте до 15 м. Остальным птицам (мухоловка-пеструшка, синица, сова) приходится пользоваться брошенными или дуплами естественного происхождения.



Норники. К ним принадлежат зимородки, щурки и береговые ласточки. Они изготавливают гнёзда в высоких песчаных холмах, берегах рек и озёр. Это небольшие гнёзда-норы, которые используются ими на протяжении нескольких лет. Гнёзда птиц, предпочитающих селиться в норах, в основе своей расположены относительно глубоко в толще земли, из-за этого знакомиться с их птенцами и яйцами довольно трудно. Ни при каких обстоятельствах не нужно предпринимать попытки по раскопу норы. Такие попытки в большинстве случаев приводят к тому, что птенцы и яйца оказываются заваленными обвалившимся грунтом. Важно уметь отличать жилую нору от нежилой, которая легко определяется по характерным следам — «дорожкам», которые естественно, образуются от постоянного передвижения птицы через отверстие и свежесыпавшейся земле.



И так ребята, сегодня мы с вами познакомились с экологическими группами по типу гнездования и узнали, что они бывают кроногнёздные птицы, кустарниковые птицы, наземногнездящиеся птицы, дуплогнездные птицы и птицы норники.

Проверь себя:

Каких кроногнездящихся птиц вы знаете?

Почему птицы устраивают свои гнёзда в дуплах?

Почему птицы устраивают свои гнёзда в норах?