



ТАЙНЫ ПТИЧЬИХ ГНЁЗД

Ура-ура! На дворе весна! Из далёких тёплых краёв возвращаются птички. Тут и там щебечущие птахи принимаются за постройку своих жилищ-гнезд, ведь пора выводить потомство! Ученице лицея № 9 г. Белгорода Нине Миняйленко всегда было интересно разузнать, как птицам удаётся без помощи рук, строительного и дизайнерского образования, без каких-либо инженерных приспособлений вить гнёзда? В поисках ответов на свои вопросы (спасибо за помощь родителям и учительнице начальных классов Елене Медведевой!) Нина убедилась, что пернатые – самые искусные зодчие в мире животных. А потом, как обычно бывает у любознательных почемучек, написала исследовательскую работу. Назвала её «Тайны птичьих гнёзд». В 2022 году Нина заняла с ней целых пять призовых мест на конкурсах научно-исследовательских, проектных и творческих работ: вторые места завоевала на всероссийских «Я – исследователь», «Первые шаги в науке», «Мы гордость Родины», а ещё третье на международном конкурсе «Старт в науке» и второе – на областном Шуховском фестивале. Настоящая рекордсменка! Ещё бы! Исследование получилось о-о-очень интересным!



ЗАЧЕМ ПТИЦАМ ГНЁЗДА?

Итак, зачем же птицам нужны гнёзда? Чтобы отложить в них яйца и вырастить птенцов! Гнездо – своеобразный «домик», который помогает защитить яйца: они не раскатываются, то есть лежат в одной компактной кучке. Гнездышко позволяет создать нужный температурный режим для развития птенцов (яйца должны быть в тепле!), предохраняет от различных неблагоприятных условий, в том числе и от хищников, которые так и норовят полакомиться будущими птенчиками.

КАК ПЕРНАТЫЕ НАУЧИЛИСЬ ИХ СТРОИТЬ?

Умение строить гнёзда у птиц передаётся по наследству. Это врождённый инстинкт птиц: в их генетической памяти «записано» что-то похожее на программу, которая диктует им, что и как нужно делать. А «активируется» эта самая программа, когда увеличивается световой день, повышается температура воздуха, то есть создаются хорошие условия для высиживания птенцов. У пернатых активизируются гормоны, которые как бы «говорят»: «Пора выводить потомство!»

Тогда птицы и принимаются за строительство гнёзд. Причём самка и самец могут делать его вместе или же трудится только один из пернатых родителей.



А ВЫ ЗНАЛИ?

Ребята, мы уже не раз вам рассказывали, что в зоологии есть раздел, изучающий птиц, – орнитология. Оказывается, есть наука, которая изучает птичьи гнёзда, – калиология. Представьте только: на земном шаре насчитывается около 10 000 видов птиц, а это более 50 млрд пернатых!

ИЗ НАБЛЮДЕНИЙ НИНЫ

Гулять очень даже полезно – и для здоровья, и для поиска разных интересных для исследований. Так, Нина, гуляя по паркам, лесопаркам, лугам, вдоль водоёмов, не раз находила пустые старые птичьи гнёзда.

Одно из гнёзд повстречалось Нине в селе Крапивном, что в Шебекинском округе. Понять, чьё же оно, помог справочник-определитель птичьих гнёзд. Чей же это «домик»? Гнездо певчего дрозда! Строят его самец и самка вместе. Начинают с рассвета и заканчивают с наступлением темноты. Материалы они собирают поблизости от гнезда, тем самым успевая сделать в среднем 13 прилётов в час. Во время стройки певчий дрозд очень осторожен. Подойдёшь близко к гнезду – он может его тут же бросить. Строят его двое-трое суток, после приступают к «штукатурке» (она занимает полдня), то есть отделке внутренней поверхности гнезда. В ход идут древесная труха и гнилушка, смоченные слюной, глина и сырая земля. Иногда влаги в слое штукатурки так много, что со стенок гнезда стекает жидкая грязь. Так что гнездо нужно хорошенько просушить, на что уходит около суток.



Фото из архива семьи МИНЯЙЛЕНКО



А у самой реки Корень Нина нашла гнездо, похожее на варежку. Расположилось оно на конце свисающей над водой длинной и тонкой ветки ивы. Оказалось, что это гнездо самого лучшего строителя гнёзд в Европе – ремеза (синицы). Стройкой занимается самец, а самочка помогает ему отделять гнездо, выстилая его пухом и заделывая все-все щели. Гнездо в форме овального мешочка получается таким прочным, что висит на дереве, не разрушаясь, в течение нескольких лет. А вот уходит на его постройку около двух недель. А ещё эти гнёзда такие тёплые и прочные, что в некоторых странах дети собирают их и носят вместо домашних туфель.

Во время прогулки в Белгороде, в парке Победы, вдоль реки Везёлки, высоко на деревьях Нина заметила пустые грачиные гнёзда. Гнездятся грачи колониями. Устраивают гнёзда в форме чаши на деревьях. Грачиные города могут насчитывать сотни и даже тысячи гнёзд, многие из которых почти вплотную примыкают одно к другому. Грачи прочно сплетают гнёзда из веток, утепляют их сухой травой и клочками шерсти. Весной пернатые торопятся занять уже готовые постройки, нужно их только отремонтировать, обновить подстилку.



А рядом с домом, в поленнице дров, Нине повстречалось гнездо небольшой птички размером с воробья. Был у неё ярко-рыжий хвост, который постоянно дрожал. И снова помог атлас-определитель! Свила гнездо горихвостка! В гнезде оказалось 3 бирюзовых яйца, из которых вылупились птенчики. Улетели они через 7 дней после своего рождения.



ЭТО ИНТЕРЕСНО!

Процесс свивания гнезда весьма необычный. Так, выложив свой строительный материал, птица усаживается глубоко в гнездо, сидит в нём и быстро-быстро дрожит. Говорят, таким образом пернатые стараются получше его спрессовать, то есть сделать так, чтобы отдельные травинки плотнее лежали друг к другу.



СТРОЙКА НАЧИНАЕТСЯ!

Главные инструменты птиц при постройке гнёзд... клюв и лапы. С помощью лап и клюва они раздирают на кусочки мох, а хищные птицы вообще могут приносить в своих лапах и материал для стройки. Кстати, для строительства пернатые используют самый разный материал: стебли и листья трав, различные корни, ветки, сучья и листья деревьев и кустарников, водоросли, мох, лишайники, кусочки коры, растительный пух, волокна растений и коконов насекомых, паутину, шерсть, волосы, бумагу, вату, тряпки, землю, глину и... свою слюну.

Что интересно – многие птицы в одно и то же гнездо (дупла, лесные гнёзда, иногда земляные норы) могут заселяться в течение нескольких лет. А вот те пернатые, что мастерят свои «дома» из травы и других непрочных материалов, живут в них всего один сезон. Бывает, гнёзда птиц занимают другие их пернатые собратья. Например, дятлы каждый год выдалбливают новые дупла, а старые бросают. В них тут же поселяются пернатые «квартиросъёмщики»: синицы, поползни, воробьи, скворцы...

КСТАТИ ...

Сколько времени уходит на постройку? Гнёзда у птиц разные, потому кто-то справляется за 7-8 дней, как дрозд, а кто-то трудится до 14-21 дня, как, к примеру, ласточки или синицы.

ЭТО ВАЖНО!

Для того чтобы понаблюдать за птицами и их гнёздами, совсем не обязательно ехать в специальные заповедники. Много пернатых можно повстречать недалеко от своего дома. К примеру, в городе много стрижей, есть скворцы, голуби, серые вороны, галки, грачи, в парках – воробьи, синицы, сойки, сороки, а на речках и водоёмах – утки-кряквы, красноголовые нырки. Обратите внимание на развешанные скворечники. Они же не для украшения, в некоторых живут птицы.

ВНИМАНИЕ! Будьте очень осторожны и аккуратны, если случайно окажетесь возле гнезда. Не подходите близко к нему. Примятая ногами трава, вытоптанная площадка, раздвинутые ветки – отличный указатель для хищников. Не шумите возле гнёзд, а главное – не заглядывайте в птичьи «домики» и ни в коем случае не разоряйте их. Своим любопытством вы отпугиваете птиц. Обеспокоенные пернатые родители могут даже бросить и гнездо, и птенцов. Поэтому лучше всего «вооружиться» биноклем и наблюдать за птицами на расстоянии.



Ещё больше интересных фактов о птичьих гнёздах читайте на сайте журнала – сканируйте QR-код.