

«СОВЁНОК»



№4(44)2022

Детская экологическая газета

Вы думаете зима наступает 1 декабря? Если да, то вы правы лишь отчасти. Эта дата — начало календарной зимы, а зима фенологическая может прийти и раньше. У нас, на северо-востоке Костромской области, она обычно начинается в конце ноября и длится около 110 дней.

Первый фенологический сезон зимы называют первозимье. Водоёмы замерзают, снег уже не тает. Это самое тёмное время года — от рассвета до заката всего семь часов. Природа замирает в глубоком оцепенении.

Первозимье сменяет коренная зима. Её срок — с конца декабря до середины февраля. Это время холодов, снегопадов и метелей. Трудно в эту пору приходится обитателям леса. Только их следы напоминают, что в заповедной тайге ещё теплится жизнь.

В феврале после первой песни большой синицы наступает перелом зимы. Откуда эти птицы знают, что пора зиме идти на спад, неизвестно, но после их песни солнце начинает греть сильнее, на снегу образуется наст, а около деревьев притаи. Перелом зимы продлится до середины марта, когда, наконец, с первыми проталинами наступит весна.

Знай наших: Северная яблоня

«Северной яблоней» назвал рябину известный писатель Д.Н. Мамин-Сибиряк. Если такое наименование, мой любознательный читатель, тебя не удивило, то, наверняка, ты уже подметил сходство рябиновых ягод с маленькими яблочками. И это верно! Яблоко — многосемянный нераскрывающийся плод, характерный для растений подсемейства Яблоневые семейства Розовые — яблонь, груш, а ещё для боярышника и рябины. Мелкие плоды рябинового деревца ботаники называют «яблочки».

Рябина обыкновенная в заповеднике «Кологривский лес» растёт в подлеске вместе с клёном и другими «разночинцами лесного царства» — кустарниками калины и смородины, жимолости и волчьего лыка, шиповника и крушины. Более высокие плодоносящие деревья встречаются по ветровальным окнам, хорошо освещённым лесным полянам и опушкам. Они-то и привлекают своими сочными оранжево-красными плодами всякую лесную живность. Кстати, наблюдения за использованием урожая рябины дикими животными показали их неодинаковое отношение к плодам разных деревьев. Вот что об этом пишет натуралист А.Н.Формозов в книге «Звери, птицы и их взаимосвязи со средой обитания»: «...в лесах Поназыревского района Костромской области... нам дважды приходилось в годы с ранними снегопадами (1936, 1952), двигаясь в октябре по медвежьим следам, замечать, что зверь отыскивает плодоносящие рябины и у одних только пробует плоды, а у других основательно очищает от них ветви...». При этом медведь ломает и сильно повреждает деревья с наиболее вкусными плодами. Как и все хищники, переваривает рябину он очень плохо. Пройдя через кишечник зверя, большинство семян сохраняют всхожесть и дают множество проростков уже следующей весной. Вот такая взаимосвязь: рябина помогает медведю накопить жировые и витаминные резервы, столь необходимые ему для зимнего покоя и сна, а этот всеядный хищник способствует отбору рябин с качественными плодами и их расселению.

Но, оказывается, и небольшие рябинки, растущие в подлеске, могут накормить лесных обитателей. Лоси, к примеру, осенью и зимой не только охотно поедают ягоды, но ещё ветви и верхушечную часть ствола, а весной и летом — почки и свежие листья молодых деревьев. Рябина, как веточный корм, очень привлекательна и для зайца-беляка.

Прибегают к «северным яблоням» в поисках пропитания и полёвки. Крупные лесные птицы — рябчики, глухари, тетерева — помимо плодов, также питаются почками и листьями рябин. Каждому зверю и птице «лесная кормилица» находит угощение!

Может быть, и ты видел стайки красногрудых снегирей, кормящихся на рябине? Посидят они дружной тесной компанией, пообедают, а потом под деревом на снегу останется масса расплюснутых ягод. «Какие неряхи!» — можно подумать. А дело-то всё в том, что снегирь — зерноядные птицы, их ягодная мякоть вовсе не интересует, и даже семена они тщательно очищают от оболочки. Подобно снегирям, семенами рябины кормятся и большие синицы.

Врановых птиц (ворон, сорок, соек, кедровок), напротив, привлекает сочная мякоть рябиновых яблочек. Вот что писал Д.М. Мамин-Сибиряк в одной из своих сказок: «Раз утром, когда Канарейка выглянула из вороньего гнезда, её поразила унылая картина: земля за ночь покрылась первым снегом, точно саваном. Всё было кругом белое. А главное — снег покрыл все те зёрнышки, которыми питалась Канарейка. Оставалась рябина, но она не могла есть эту кислую ягоду. Ворона — та сидит, клюёт рябину да похваливает: «Ах, хороша ягода!»

Рябина обыкновенная — яркий пример растений-орнитохоров. Орнитохория (от греч. órnithos - птица и chōgéo - иду) — распространение семян и плодов птицами (их также называют орнитохорами). Огромную роль в этом явлении играют дрозды и свиристели. Как птицы насекомоядные, они имеют желудок со слабой мускулатурой, не способный перетирать оболочки и тем более семена рябины. Птицы извлекают из её плодов только часть ценных веществ, в основном сахара. При этом их желудочный сок частично проникает через оболочку семян и, как установлено, повышает их всхожесть. В годы высокого урожая рябины, располагая богатыми запасами этого калорийного корма, свиристели и дрозды-рябинники успешно зимуют в нашей южной тайге и переносят морозы до -40°C.

Ребята, если красавица-рябина ещё не растёт рядом с вашим домом, то обязательно посадите! Так вы не только подкормите пернатых гостей, но и сможете любоваться ею круглый год: весной — резным узором светло-зелёных листьев, ранним летом — белыми душистыми соцветиями, поздней осенью — яркими пунцовыми яблочками.



Фото Яны Харабажиу

**Стали утренники чаще
Съпать горсти серебра.
А рябина в тёмной чаще
Щедрость лета сберегла.
Наши щёки от мороза
Начинают ярче цвести,
В человеке, видно, тоже
От рябины что-то есть.**

Е.Русаков

Загадки про рябину

«Платье потерялось, а пуговицы остались»

«Висят на ветке подружки, прижавшись тесно друг к дружке»

«В сенокос — горька, а в мороз — сладка»

Мир глазами наших читателей

Автор этой сказки — Артемий Пугачев из Солигалича, участник школьного лесничества «Лесник» и победитель областного конкурса семейных проектов «Кафе для пернатых друзей».

Артемий и его семья смастерили две кормушки и несколько лет наблюдали за зимующими птицами. Чаще всего на кормушки прилетали воробьи, для которых здесь были приготовлены крошки белого хлеба. Стайки воробьев постоянно сидели на ветках ирги. Наблюдения Артемий записывал и сочинил вот такую сказку-быль.

Жил-был воробей Чивик. Это был шустрый воробьишка, как все воробьи, серенький, с коричневой головкой, крылышками и хвостиком, на его груди красовался чёрный галстучек. Поселился Чивик в уютном гнёздышке под крышей сарая. По соседству жили его друзья. Территорию вокруг дома воробьишки считали своей, они тут жили, поэтому были здесь хозяевами, домовыми воробьями.

Самым тяжёлым временем для Чивика и его друзей была зима. Хорошо, что люди в холодную пору для них две птичьи столовые устраивали. Большая кормушка из сосновых досок висела на лиственнице. Она не качалась даже при сильном ветре. Другая — поменьше, с пластиковой крышей — была на ирге. В ветреную погоду она напоминала качели. Но какой бы сильный ветер ни дул, корм всегда оставался в кормушке, за бортиками, что очень нравилось воробьям.

Каждое утро, как только всходило солнышко, Чивик летел на большой куст и ждал, когда люди в кормушку завтрак принесут. Хуже всего бывало, если дул холодный ветер — у птички каждое пёрышко продувало. Не выдерживал иногда такого холода Чивик и снова прятался в тёплое гнёздышко. Через некоторое время снова подлетал к кормушке. Вот и крошечки появились, надо звать друзей-приятелей! Чивик громко и весело кричал: «Чу-вишик, чу-вишик! Летите скорей, летите скорей!». Тут же все воробьишки слетались, и начинался весёлый пир. По очереди они вспархивали на кормушку, брали крошечки и возвращались на ветки ирги. Пока все крошечки не кончатся, так и летает дружная стайка. Семечки, ягоды рябины они не трогали — невкусная для них эта еда. Выбирали воробьи только крошки белого хлеба.

К этому времени подлетали к кормушкам и бойкие синички. Они предпочитали семечки. Шустрые желтогрудые птахи сначала выбирали семечки на маленькой кормушке. Лишь некоторые пы-

Сказка про Чивика

тались залететь в большую, где пировали воробьи.

Когда воробьи съедали все крошки, они садились на иргу и весело переговаривались. Обсудив птичьи новости, доедали крошки из маленькой кормушки. Тем временем синицы перебирались ближе к большой, таскали из неё семечки и доедали их на ветках лиственницы. Иногда на иргу садились свиристели — любители семечек и ягод.

Однажды была тёплая погода, и воробьи не спеша завтракали крошками. Вдруг прилетели четыре галки, две из них сели сбоку на кормушку и засунули свои головы внутрь. Видимо, совсем голодные были! Им было неудобно через маленькую щель доставать корм. Но галки изо всех сил старались добыть крошки хлеба. Чивик с друзьями пригорюнились, что останутся голодными до обеда, и стали быстро вместе с синицами есть корм в маленькой кормушке. Синички не отталкивали воробьёв, а дружно вместе с ними продолжали клевать корм. Первые галки достали крошки, которые лежали ближе к бортику, и улетели. Другие две уже не смогли ничего добыть из кормушки. А воробьи с синичками продолжили свой завтрак, они доели все крошки и семечки, которые остались после галок.

Изредка прилетал к кормушке пёстрый дятел. Он с удовольствием ел семечки, быстро расщепляя их клювом, так что скорлупки летели во все стороны. Синички в таких случаях довольствовались семечками только в маленькой кормушке.

В тёплые безветренные дни воробьи отдыхали на веточках ирги, весело чирикавая. В ветреные дни птички быстро съедали корм и улетали в уютные гнёздышки.

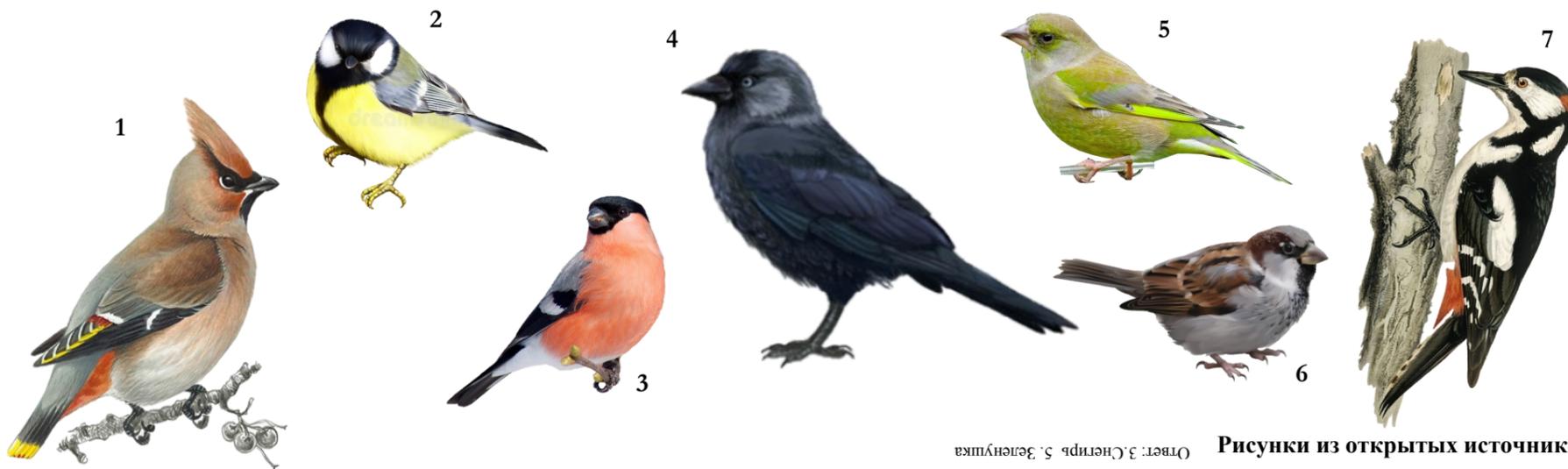
Всю зиму стайка воробьёв находила себе корм в кормушках. А с наступлением солнечных весенних дней они весело прыгали по всем деревьям и кустам и искали спрятавшихся на зиму насекомых. Проворные птахи клевали проснувшихся жучков и гусениц, спасая деревья от вредителей. Когда растаял снег и появлялись лужи, для воробьёв наступило время купания. Они заходили в лужу и плескались в ней. Летом воробьи купались не только в воде, но и в тёплом песочке.

Летом воробьям, как настоящим хозяевам, хватало забот — на деревьях и на капусте столько вкусных гусениц! Они зорко охраняли огород от разных вредителей.

Так и живут круглый год домовые воробьи рядом с нами. Дружат с синичками. Дружат с людьми. Дружат с деревьями и кустами.

Ребята, найдите птиц, которые не прилетали на кормушку в «Сказке про Чивика»? А какие птицы прилетают на вашу кормушку?

Занимательный уголок



Рисунки из открытых источников