

«СОВЁНОК»



№4(36)2020

Детская экологическая газета

«Как эти птички дивно хороши!»

Пришла зима в сугробах снежных.
Дни и тусклы, и коротки.
Но белоснежью вопреки,
Как лучик утренней зари,
На ветках клёна ... !

Вы, наверное, уже поняли, о каких птицах пойдёт речь в нашем сегодняшнем номере. Конечно, об этих самых заметных зимних пернатых — СНЕГИРЯХ.

В той загадке, с которой мы начали свой рассказ, подмечена одна очень важная особенность птиц этого вида: они питаются семенами. Особенно любят семена клёна, липы, ясеня.

Вы скажете, что чаще видите снегирей на рябине и калине, и их ягоды больше привлекают этих птиц. Такое впечатление складывается потому, что в населённых пунктах, как правило, рябин и калин гораздо больше. У нас, в Костромской области, они растут буквально у каждого дома. Да и в лесу рябина — обычное дерево, а клён и липа встречаются значительно реже.

Вот и вынуждены снегيري довольствоваться ягодами, из которых они, кстати, выклевывают только семена, а мякоть не едят. Когда стайка снегирей опускается на дерево, то самцы предоставляют самкам возможность первым выбрать самые аппетитные плоды, а потом уже приступают к трапезе сами. Оказывается, в «снегирином обществе» царит матриархат, и самцы находятся в полном подчинении у самок, которые и драку могут затеять, и угрожающе пошипеть, приказывая оставить им самую пышную кисть ягод или ветку с обильными семенами.

А вы когда-нибудь замечали, что самцы гораздо ярче самок? Именно они привлекают наше внимание своим ярким оперением. Красный цвет перьев связан с содержанием в их клетках особых пигментов — каротиноидов.

Что ещё едят снегيري? Семена других деревьев — берёзы, ольхи. С большим удовольствием семечки подсолнечника на кормушках. По нашим наблюдениям, снегيري очень ловко управляют с ними: крутят семечки в клюве, пока не почистят.

Когда семян не хватает, то им приходится переходить на рацион из почек. Происходит это, как вы понимаете, зимой и весной. Своих птенцов, в отличие от большинства воробьинообразных, снегيري кормят, главным образом, размоченными в зобу семенами и почками, иногда разнообразя их рацион насекомыми и пауками.

Поскольку снегيري — зерноядные птицы, то и клюв у них соответствующий — короткий и мощный с плоским и твёрдым нёбом, хорошо приспособленный для вылущивания семян из ягод рябины, черёмухи, боярышника.



Фото eta-dzeta.ru

Весной, во второй половине марта, красногрудые пернатые исчезают из населённых пунктов и возвращаются в леса — наступает период выведения потомства. Уже в феврале у снегирей начинают образовываться пары. Птицы постоянно перекалываются мелодичным свистом, когда кормятся, а наевшись, усаживаются на веточках и запевают простенькие скрипучие песенки, причём поют, что удивительно, и самцы, и самки.

Если большую часть года снегيري проводят в перелесках и даже на открытых полянах, то строить гнездо предпочитают в еловой чаще с густым подлеском, подальше от человеческого жилья. В это время они ведут очень скрытный образ жизни. Неглубокое гнездо с 4-5 яйцами, голубовато-зелёными, покрытыми бурными, красноватыми и фиолетовыми пятнышками, снегيري располагают невысоко на деревьях, часто у ствола молодой ёлочки. Оно сплетено из сухих веточек, стеблей трав и иногда мха, внутри выстлано перьями и шерстью. Уже в начале мая снегурки, или снегарки, откладывают яйца.

Две недели самка насиживает кладку, потом начинается период вскармливания потомства, которое уже на третьей неделе становится вполне самостоятельным. Например, в случае угрозы снегирята не бросят своё гнездо, а будут отчаянно сопротивляться и сражаться с обидчиками.

В июне птенцы уже умеют летать. Они очень похожи на самок, но без чёрной шапочки — голова одного цвета со спиной, обычно коричневая.

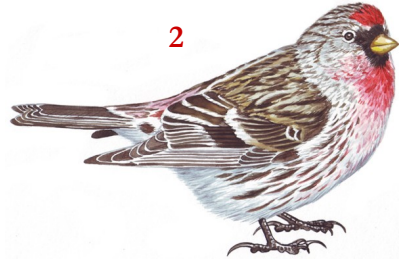
Снегيري, по мнению многих, — зимующие птицы. Но это не совсем так. Они не зимуют там, где гнездятся. Лишь незначительное количество снегиринных пар остаётся на период гнездования, например, в средней полосе России. Основная масса этих птиц выводит потомство и проводит тёплую часть года в северной тайге от Скандинавии до Камчатки, а с наступлением холодов начинает откочёвывать в более южные районы. Поэтому и видим мы их зимой в центральной и даже южной России. В феврале снегيري отправляются в обратный путь к местам гнездования.

Снегيري относятся к семейству вьюрковых, в котором немало ярко окрашенных птиц. Познакомьтесь с ними в нашем занимательном уголке.

А в заключение мы предлагаем вам, ребята, найти ошибку в стихотворении С.Белозёрова. Если вы были внимательны, то без труда сделаете это.

На ветвах, украшенных снежной бахромой,
Яблоки румяные выросли зимой,
Яблоки по яблоне весело снуют,
Гусениц мороженных яблоки клюют.

Какие из этих птиц зимуют в Костромской области?



Соотнеси название птицы с номером на рисунке. Ответы в следующем «Совёнке».

Чечевица —

Черноголовый щегол — ...

Клёст еловик — ...

Чиж — ...

Зеленушка — ...

Зяблик — ...

Чечётка — ...

Рисунки из открытых источников

Изумрудная лесная красавица

Любой из вас, ребята, знаком с такими хвойными деревьями как сосна и ель, а вот пихта известна далеко не всем. Кому-то даже «удаётся» перепутать пихту с другими породами, особенно с елью, и это не удивительно. Ведь пихта, прежде всего, – сибирское дерево и распространено в тайге, родина его Западная и Восточная Сибирь. Хотя встречается эта стройная пушистая красавица и на Урале, и кое-где в Средней России, в том числе в Костромской области, но, чем западнее, тем реже.

Из 6 видов рода Пихта семейства Сосновые, произрастающих на территории нашей страны, наиболее распространена **пихта сибирская** (лат. *Abies sibirica* Ledeb.) Высота дерева этого вида может достигать 30 м при диаметре 80 см, а живёт пихта сибирская до 200-300 лет. Латинское название рода – «*Abies*» происходит от индоевропейского слова «abh» - «изобилывать», что объясняется густым охвоением ветвей пихты. Русское наименование вида, возможно, происходит от карельского слова «pihka», что в переводе означает «смола». Однако, согласно этимологическому словарю Фасмера, русское название связано с немецким «Fichte» – «ель». Действительно, на первый взгляд, ель как ель. И что в ней такого особенного? Чем она отличается от других хвойных деревьев?

Во-первых, считается, что у пихты самая богатая и пышная крона. Её тёмно-зелёная хвоя значительно длиннее еловой, совершенно не колючая и даже мягкая на ощупь – настоящая роскошная «шуба»! Пихтовые хвоинки плоские, с небольшой выемкой, а на нижней их стороне можно рассмотреть две продольные белые полосы. Мягкую хвою пихты любят зайцы и лоси.

Ещё одно отличие пихтовой хвои от еловой в том, что высыхая, она не буреет и не осыпается с ветки. А какой приятный, значительно более сильный, чем у ели и сосны, хвойный аромат она источает!



Во-вторых, кора у пихты гладкая, серая, покрыта небольшими желвачками, наполненными жидкой смолой. Это смолоносное растение, как и другие хвойные породы, но смоляные ходы у пихты находятся только в коре и образуют в местах их переплетения своеобразные желваки.

В-третьих, интересной особенностью этого вида является способность размножаться прикорневыми отводками. Ветви у пихты тонкие и могут достигать значительной длины. Те из них, что располагаются совсем близко над поверхностью почвы, касаясь земли, пускают корни, впоследствии давая жизнь новому молодому деревцу. Так и появляется пихтовый стланик – необычное природное явление.

В-четвёртых, характерная особенность пихт – растущие вверх шишки. (У большинства

других хвойных они направлены вниз.) Выпускают семена и распадаются шишки ещё на деревьях, оставляя после себя лишь торчащие стержни. Поэтому на земле под пихтой вы не увидите упавших шишек. Семенами этого дерева питаются белки и птицы.

Ну, и в-пятых, система корней дерева состоит из одного уходящего в глубину корня, являющегося центральным, и нескольких, располагающихся у поверхности. Благодаря этому, дерево остается устойчивым даже при сильном ветре.

Пихта сибирская – дерево довольно холодостойкое, хотя и не настолько, как лиственница и ель, но всё же она хорошо выносит даже суровый континентальный климат Сибири. А вот большинство других видов пихт – теплолюбивые деревья. Кроме того, они требовательны к плодородию почвы и влажному режиму местообитаний. Не случайно, что полюбили пихты жаркие влажные тропики на Тихоокеанском побережье Азии и Северной Америки – там произрастает наибольшее число видов. Да уж, экзотическая и весьма привередливая культура! Пожалуй, единственное конкурентное преимущество пихт в том, что они исключительно теневыносливы во всех возрастах. Молодой подрост пихты смело появ-



ляется под тёмным лесным пологом и может расти густо, образуя плотные сомкнутые насаждения. Из-за густых крон пихта и ель образуют так называемые темнохвойные леса, в нижнем ярусе которых встречаются совсем немногие растения – в основном мхи, папоротники и теневыносливые травы. Не случайно в Сибири подобные сумрачные места именуют «черновой тайгой» или «чернью».

В местах широкого распространения пихта может образовывать «чистые» насаждения или расти в смеси с другими породами. В нашей местности и, в частности, в заповеднике «Кологривский лес» этот вид встречается чаще по долинам рек в виде примеси в хвойно-лиственных лесах, где растут ель, липа, клён, береза и осина. По данным книги А.Е. Жадовского «Растительность Костромской губернии» (1920) по Костромской и Вологодской областям проходит юго-западная граница распространения пихты сибирской. Кроме того, по мнению современных исследователей, эта граница находится очень близко от Мантуровского участка заповедника «Кологривский лес» (примерно посередине между городами Мантурово и Макарьев). В соседней Вологодской области пихта сибирская занесена как редкий вид в региональную Красную книгу. В нашей области она пока не имеет охранного статуса, но этот вид уничтожается при рубке леса, к тому же пихта совсем не переносит загрязнённого воздуха. А вот там, где она растёт и процветает – хорошая экологическая обстановка. В Сибири даже поговорка есть по этому поводу: «Из черни вышел да пообчистился».

О том, что пихтовые ветки имеют целебные свойства, знают, пожалуй, все. Хотя лечебными качествами у этого дерева обладает не только хвоя, но и почки, и молодые побеги, и даже кора. Бальзам из живицы пихты сибирской – сильнейший антисептик, был введён в научную медицину профессором А.В.Вишневским во время Великой Отечественной войны для лечения гнойных ран, нарывов, фурункулов. В голодные годы из перемолотой коры в России пекли хлеб, а пихтовым отваром спасались от авитаминоза.

Свежесрезанные пихтовые веточки помогают обеззаразить воздух в помещении, где они находятся, за счет того, что содержат фитонциды. Настой из хвои является прекрасным иммуностимулирующим средством. Также из неё получают ценное пихтовое масло, целительная сила которого была известна ещё Гиппократу. Оно часто встречается и в рецептах восточной медицины. И нам не стоит



забывать, что с нами рядом живёт такой замечательный лесной доктор!

Древесина пихты для столярного дела не представляет особого интереса, потому что подвержена гниению в большей степени, чем другие породы, из-за отсутствия в древесине смол, зато это наиболее ценное сырьё для производства бумаги. Хорошие резонансные свойства делают её подходящим материалом для изготовления дек различных музыкальных инструментов. Живица, добытая из коры дерева, используется в оптической промышленности.

Пихта у древних славян была символом возрождения и нового года. И в наше время эту изумрудную красавицу некоторые предпочитают в качестве новогоднего дерева из-за той особенности пихты, что при засыхании веток с них не опадает хвоя. Мы же советуем вам принести домой не дерево, а пихтовый лапник и украсить им свой дом. Чудесный аромат и новогоднее настроение будут Вам гарантированы!

Фото И.Крылович, М.Гуляева



Фото nfo.ru

С наступающим Новым годом и Рождеством Христовым!