

# «СОВЁНОК»



Детская экологическая газета

## Заповедные тропки

Когда начинается лето? «1 июня», — скажете вы, и будете правы только отчасти. Это по обычному календарю оно наступает 1 июня. А по фенологическому — самое солнечное и зелёное время года приходит, когда зацветает шиповник. Так что лета в этом году ещё придётся немного подождать.

Лето — это время ягод и грибов. У каждого ягодного растения свой срок. В июне поспевают земляника, в июле — черника, смородина, малина, морошка, костяника, в августе — голубика и брусника. Первые грибы — маслята — появляются уже в июне, если тепло и достаточно дождей. Но настоящий грибной сезон обычно открывается в августе.

Лето — это пора, когда у животных в лесу появляются малыши. Поэтому птицы и звери — в заботах о потомстве. А медвежата уже подросли, родились-то они в феврале.

## В центре внимания: пернатый американец

Широкие и короткие крылья, плотное сложение, маленький поднятый вверх хвостик, прямолинейный полёт, громкая звонкая песня, гнездо — шар. Всё это о птицах семейства Крапивниковые, включающего 19 родов и 88 видов птиц. В России же встречаются только три вида, а в нашей южной тайге вообще один. Отчего так мало? Дело в том, что родина семейства — Северная Америка. Орнитологи полагают, что Настоящие крапивники вместе со своими родственниками из рода Оляпки перелетели в Евразию через Берингов пролив.

Знакомьтесь, ребята, на этой фотографии одна из самых мелких птиц в нашей фауне — крапивник. Для заповедника «Кологривский лес» — это массовый вид, поскольку условия проживания для него здесь самые благоприятные. А обитают крапивники во влажных лесах со множеством валежника и с густым подлеском. Здесь они совершенно незаметны благодаря каштаново-бурому с тёмным поперечным рисунком окрасу.

Но почему же тогда латинское название — *Troglodytes troglodytes* — означает «живущий в пещере»? Посмотрите на гнездо этой птицы, не напоминает ли оно вам пещеру? Да, сооружение действительно необычное. Если вы, ребята, случайно найдёте такой «кокос» где-нибудь в корнях упавшего дерева, то непременно увидите сбоку «пещерки» входное отверстие и удивитесь его величине. Ведь эта крохотная птица вдвое меньше воробья и весит всего-то 8-12 г (представьте одну чайную ложку соли или гущённого молока).

С зимовки первыми прилетают самцы. Обычно к середине апреля, когда ещё лежит снег. О прилёте птиц можно узнать очень быстро, так как этот озорной «орешек» или «задерживост», как называют ещё крапивника, занимает территорию и начинает издавать трескучие позывные крики, раздающиеся на расстоянии до 500 метров. Причём кавалер приступает к строительству большого количества гнёзд (их бывает 6 - 12) самостоятельно, что для других птиц не характерно. «Зачем вообще столько строить?» и «Как ему не лень?» — спросите вы.



бродя по мелководью наподобие болотных птиц. По этой причине и селятся крапивники преимущественно вблизи водоёмов. Покровительственная окраска помогает прятаться от опасности в кустах и лесном подросте — экологической нише этих лесных насекомоядных птиц. А на них охотятся и хищные птицы, и куницы, и гадюки. Сойки разоряют гнёзда. При подозрительном шуме птицы затаиваются, не издавая ни малейшего звука.

Как выяснили исследователи, первоначально все гнёзда в разной степени не достроены, и только когда самка выберет одно подходящее, по её мнению, для кладки гнездо, оно достраивается и выстилается изнутри. Самец создаёт каркас сооружения, отделкой же в основном занимается самка. В качестве подстилки эти птички, как и многие пернатые, используют кусочки шерсти и перья, а вот непременным атрибутом готового гнезда крапивника служат комки зелёного мха и сухие прошлогодние листья. А что же с остальными гнёздами происходит? Оказывается, оставшиеся гнёзда самец всё же использует, попеременно останавливаясь там для ночлега.

Иллюстрация XIX века



Похожий на крошечный пушистый шарик, шустрый крапивник своей звонкой песенкой нередко оживляет самые глухие и мрачные уголки леса. Для чего же этой милой крохе залетать в дремучий непроходимый лес? Обшаривая сырые места, кучи веток, корни деревьев, заросли кустарников, крапивники выискивают корм — многоножек, мокриц, улиток, личинок жуков и т.п. Осенью, когда животного корма становится недостаточно, употребляют в пищу ягоды (чернику, бузину), семена некоторых растений. В отличие от других

видов семейства, крапивники иногда могут охотиться на головастика и мальков рыбы,

Да уж, эти пичужки далеко не самые превосходные летуны, поэтому и ведут себя довольно скрытно. И это при том, что голос у них очень даже звонкий! Пение крапивника достигает громкости 90 дБ, что равнозначно работающему пылесосу. Но если бытовая техника создаёт не очень-то приятный шум, то песня крапивника красивая, напоминает голос канарейки. На необычно громкое звучание крапивника ссылаются многие авторы. Например, выдающийся российский орнитолог Сергей Бутурлин замечает, что «пение крапивника вблизи, например, в комнате, прямо оглушает, и невольно удивляешься, как может такая маленькая птичка петь громче жаворонка или зяблика». Поют крапивники и после выведения потомства, ненадолго прерываясь на время линьки, которая у них приходится на июль-сентябрь.

Большинство крапивников относятся к оседлым видам. Но гнездящиеся в нашей южной тайге птицы, предчувствуя суровые зимы, начинают переключаться в более благоприятные зимние условия. Такие кочевки характерны и для желтоголового короля — ещё одной нашей пернатой крохи.

Но изредка в тёплые зимы крапивники могут оставаться в местах гнездования. При этом в тёмное время птицы собираются группами, выбирая для ночлега какой-нибудь укромный уголок. В одном месте таких птиц обычно собирается до 10 особей! В укрытиях птицы держатся прижавшись друг к другу в несколько слоёв по кругу, при этом повернувшись головой к центру. Таким образом птицы сохраняют своё тепло в северные холодные ночи.

Фото крапивника предоставлено участниками проекта



## Знай наших: горлянка или пригожница



Незабудка болотная

Незабудок глазки голубые  
Из травы доверчиво глядят:  
Добрые, наивные, живые —  
Как у самых маленьких ребят.  
У ручья, в низинке и в прохладе,  
Посредине солнечного дня,  
Словно просят, прямо в душу глядя:  
«Не срывай, но не забудь меня!»

Евгения Краснова

Конечно, у цветка есть и официальное название, принятое среди ботаников — **Myosotis**. Это латинское наименование растения составлено оно из двух греческих слов 'mys' — мыш и 'ous' — ухо. Связано это, видимо, с тем, что листья некоторых видов незабудок, густо опушенные короткими волосками, напоминают ушки мышей. Однако под таким именем это растение известно лишь биологам, его общеизвестное имя, содержащее трогательную просьбу, — незабудка.

Похоже, во всём мире знают этот скромный голубой цветок с желтым глазком. Например, на английском его называют *forget-me-not*, на немецком — *Vergemeinnicht*. Такое же имя незабудка носит на японском, корейском, китайском, иврите и персидском языках. Меняются слова и знаки, но перевод и смысл везде остаётся одним и тем же: «Не забывай меня».

И сказание о незабудке есть почти в каждой стране. Старейший из известных мифов пришёл из Древней Греции. Богиня растительного мира Флора одаривала всех своих подопечных чудесными именами, но забыла о неприметном маленьком голубом цветке... И когда богиня проходила мимо, тот прошептал ей вслед: «Не забудь меня...». Именно так и нарекла его

Флора, одарив вместе с очаровательным именем еще и способностью возвращать каждому, кто взглянет на цветок, память о позабытом доме, любимых и родных.

Эти травянистые растения предпочитают влажные и затенённые места. Хотя встретить их можно и на солнечных полянках, но наиболее полно свои декоративные качества растения проявляют именно в полутени. «Лишь незабудок сочных бирюза кругом глядит умильно мне в глаза», — писал Аполлон Майков. Действительно, незабудки в лесу заметны издали и непременно обращают на себя взгляд рядом проходящего. Интересно, что даже на одном растении венчики могут быть окрашены в ярко-голубой, нежно-голубой, розовый и белый цвет. Обычно же у незабудок бутоны розовые, а сами цветки голубые. Почему?



Почему?

Оказывается, в лепестках цветка содержатся антоцианы — красящие вещества, которые и меняют цвет в зависимости от кислотности клеточного сока. Поэтому в бутонах, где, по-видимому, среда кислая, — лепестки имеют розовый цвет, но со временем сок становится щелочным, а лепестки — голубыми. Такое явление среди цветковых растений встречается нечасто. В нашей флоре можно вспомнить лишь медуницу неясную, у которой, кстати, ещё более ярко проявляется такое видоизменение. Да и относятся эти цветки-хамелеоны к одному семейству — Бурачниковые.



Медуница неясная

На территории

заповедника «Кологривский лес» зарегистрировано три вида рода *Myosotis*: незабудка лесная, незабудка мелкоцветковая и незабудка болотная.

Незабудка болотная достигает в высоту порядка 30 см, имеет слабо опушённые, близко расположенные друг к другу крупные листья ярко-зелёного цвета. Цветки нежно-голубые до 1,2 см в диаметре. Цветение начинается обычно в первой половине июня. Выбирает это растение влажные места возле болот и озёр, по берегам рек.



Незабудка лесная

У незабудки лесной гораздо более опушённый стебель и листья, цветки — до 1 см в диаметре. Встретить её можно на лесных опушках.

Мелкоцветковая незабудка, действительно, самая мелкоцветковая и невысокая. Из-за своих малых размеров не выносит конкурентов, оттого и растёт на открытых местах — вдоль дорог, на полях. Встречается даже на бедных песчаных почвах.

Размножаются незабудки семенами. Они очень мелкие и вызревают в плодах — орешках. Когда плодики растрескиваются, чёрные овальные семена падают на землю и довольно быстро прорастают.

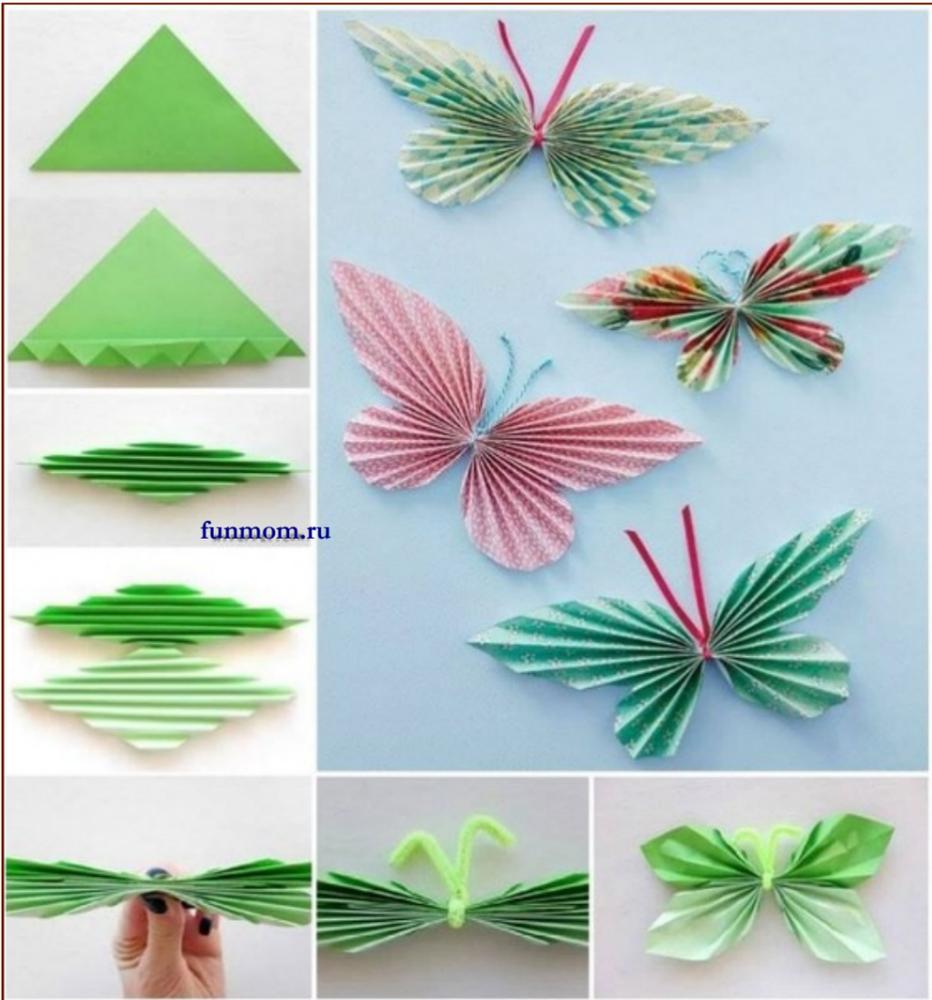
В домашних условиях незабудку можно с успехом вырастить для украшения сада или окна. Если вы, ребята, очень любите эти скромные голубые цветочки, то осенью попробуйте выкопать одно или несколько растений, посадив их в горшочек. Хранить их надо в подвале (температура не должна быть ниже нуля). В феврале перенесите их в комнату, разместите на подоконнике. Тогда уже в марте-апреле незабудки порадуют вас обильным цветением.

Фото - М.Гуляева и с сайта [ru.m.wikipedia.org](http://ru.m.wikipedia.org)

Рисунки - Ирина Крылович, Анастасия Паладьева

## Занимательный уголок

Ребята, предлагаем вам создать красивых бабочек из разноцветной бумаги. Ими можно украсить комнату или подарить друзьям.



funmom.ru

Что значат такие эмблемы с незабудками?



Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»  
Все номера газеты «Совёнок» вы можете найти на сайте [www.kologrivskiy-les.ru](http://www.kologrivskiy-les.ru)