

«СОВЁНОК»



№2(50)2024

Детская экологическая газета

Знай наших: Ласточки - береговушки

НАРОДНЫЕ ПРИМЕТЫ

Ласточка прилетела – скоро гром загремит.
Ласточки летают низко – к дождю, а высоко в небе – к хорошей погоде.
Если разорить гнездо ласточки, то коровы начнут давать молоко с кровью.

Берег Унжи рядом с Кологривом. Фото Ирины Крылович



«Стрижонок вылупился из яичка в тёмной норке и удивлённо пискнул. Ничего не было видно. Лишь далеко-далеко тускло мерцало пятнышко света. Стрижонок испугался этого света, плотнее приник к тёплой и мягкой маме-стрижихе. Она прижала его крылышком к себе. Он задремал, угревшись под крылом. Где-то шёл дождь, падали одна за другой капли. И стрижонок казалось, что это мама-стрижиха стучит клювом по скорлупе яйца. Она так же стучала, перед тем как выпустить его наружу...» — так начинается Виктор Астафьев рассказ «Стрижонок Скрип» — трогательную и поучительную историю о птенце... береговой ласточки...

Ничего удивительного, ласточек и стрижей часто путают, и не только дети. На самом же деле это совсем разные птицы, и учёные даже относят их к разным отрядам: первых — к воробьинообразным, вторых — к стрижеобразным. Хотя сходство вполне объяснимо: в подарок от природы они получили одинаковые приспособления к жизни в непрерывном полёте и питанию летающими насекомыми.

Но как научиться отличать внешне похожих стрижей и ласточек? В нашей стране широко распространены 3 вида ласточек. Деревенская ласточка, или касатка, имеет очень примечательный хвост-вилочку с длинными перьями — «косицами». На горле и на лбу у неё яркое красно-коричневое пятно. Городская ласточка, или воронок, не имеет длинной «вилочки» на хвосте и красного пятна, зато у неё большое белое пятно над хвостом. Ласточка-береговушка — неяркая птичка коричневатой окраски, самая маленькая из наших ласточек. Низ тела у неё грязно-белый, только под горлом проходит поперечная тёмная полоса. Стрижи заметно крупнее ласточек, у них целиком чёрное оперение, кроме небольшого беловатого пятна на горле, а крылья изогнуты и похожи на серпы.

По земле все ласточки ходят с трудом, хотя и лучше, чем стрижи, у которых ноги очень короткие (1 см) и слабые. Стрижи никогда не сидят на проводах (все их 4 пальца направлены вперёд), как это часто делают ласточки, а береговушки нередко устраиваются на повисших ветках ив или стеблях прибрежных трав. В воздухе все ласточки с неповторимой лёгкостью проделывают «фигуры высшего пилотажа», кувыркаясь и ловко пролетая сквозь узкие отверстия.

- Когда начинается лето?
- Какое? Календарное, астрономическое или климатическое?
- Разве они начинаются в разное время?
- Конечно. Календарное начинается 1 июня, астрономическое — 21 июня, в день летнего солнцестояния, а климатическое — каждый год по-разному. В различных географических поясах из-за неравномерности освещения Солнцем поверхности Земли и других факторов летний сезон сильно отличается по продолжительности. Метеослужбы многих стран, в том числе России, считают, что летний период начинается с момента, когда среднесуточная температура воздуха превышает +15°C. Существенный признак наступления лета — прекращение ночных заморозков.
- Кстати, есть ещё и фенологическое лето. Когда оно начинается в природе, можно определить по некоторым явлениям (их называют феноиндикаторами). Самые заметные признаки начала фенологического лета в заповеднике «Кологривский лес» — цветущие шиповник и калина.



Ласточки-береговушки (лат. Riparia riparia).
Фото Эльвиса Антсона

Стрижи не способны летать с малой скоростью, совершая маневры. В прямом стремительном полёте они громко и пронзительно кричат «стрижи», за что и получили своё название. Совсем не похож этот звонкий визг на тихое посвистывание ласточек! Стрижи взлетают только с деревьев и построек, где, кстати, и устраивают свои гнёзда-колыбельки из всего того, что поймают в воздухе. Гнёзда деревенские и городские ласточки тоже строят рядом с человеком — под крышами домов, но лепят они их из комочков глины. У деревенской ласточки гнездо с открытым верхом, как чашка. У городской оно всегда вплотную приближено к крыше, а сбоку есть небольшое отверстие — леток. Ласточек-береговушек обычно мы видим в воздухе недалеко от воды. Здесь, в крутых песчаных берегах, они устраивают свои гнёзда.

Вот как русский орнитолог С.А.Бутурлин (1872-1938гг.) описывает работу береговушки: «Эта маленькая буроватая ласточка замечательна своими гнёздами-норами. В обрывистых берегах рек эти норы устраиваются десятками и сотнями близко одна к другой, и большие колонии выглядят издали, как многоэтажные небоскрёбы с рядами окон. Ласточки роют такие норы только в мягком, рассыпчатом грунте. Иногда даже небольшой корень или камешек, встретившийся на пути уже вырытого хода, заставляет птичку бросить работу и начать рядом новый ход. Основным орудием работы служит твёрдый, короткий и широкий клюв, а лапками ласточка выбрасывает землю наружу. Готовая норка идёт горизонтально или слегка поднимаясь и имеет в длину до 1 метра. На конце ход расширяется в круглую камеру, где помещается гнездо».

При приближении завершения работы самцы взъерошивают перья головы, кружат вокруг норы и громко кричат, подзывая самок. Насиживают кладку, состоящую из 5-6 маленьких белоснежных яиц, оба родителя, однако большую часть времени проводит в гнезде всё же самка. Вылупившиеся птенцы береговушек около 2 недель сидят в норках и переключаются с родителями, реющими в небе над водой. Основная пища этих ласточек — насекомые: подёнки, ручейники, комары, некоторые мухи, выводящиеся из водных личинок. Охотятся птички, главным образом, на лету, реже ловят насекомых, находящихся на земле.

Питаясь исключительно летающими насекомыми, ласточки, конечно, не могут у нас зимовать и улетают в Африку и Южную Азию. Береговушки, как и другие ласточки, прилетают обычно только во второй половине мая. Через месяц после того, как подросшие птенцы выбираются из гнезда и начинают летать, ласточки-береговушки покидают места гнездовий, обычно в августе. Молодые птицы в своё первое путешествие на юг отправляются несколько раньше остальных, а их путь длится дольше. Уже к концу лета берега совсем пустеют. Недолгие гости улетают и уносят с собой жаркие дни, чтобы в следующем году вновь принести нам с юга на своих крыльях летнее тепло.

Рисунок с сайта ecosystema.ru

Тайная орхидея

В одном из номеров «Совёнка» мы предложили нашим читателям стать его авторами. На это предложение откликнулась Алина Лебедева из Костромы. Алине только 9 лет, но она уже 4 года участвует в наших викторинах и конкурсах и является их победителем и призёром. Алина, например, дважды принимала участие в Библице биосферного резервата «Жологривский лес» в возрастной категории до 18 лет. Она фотографировала растения и животных и размещала их на платформе INaturalist. В 2022 году Алина заняла 1 место, сфотографировав 74 вида животных и растений, в 2023 году получила диплом III степени за фотофиксацию 163 видов. Об одном интересном растении, которое она обнаружила в Мантуровском районе, Алина решила рассказать читателям «Совёнка».

«Тайник яйцевидный — удивительная дикая орхидея. Её название связано с особенностями мест произрастания этого растения. Тайник таится и прячется, растёт во влажных тенистых смешанных и широколиственных лесах, в сырых ивовых зарослях, осинниках, берёзовых рощах, на осоковых болотах. Он любит среднее затенение и почвы, насыщенные известью.

В лесу тайник в глаза не бросается. Окраска его цветков незаметная — желтовато-зелёная. Он теряется на фоне других растений. Но для насекомых-опылителей у орхидеи припасён сладкий душистый нектар, в котором в большом количестве обнаружен линалоол — спирт с запахом ландыша. Учёные выяснили, что его цветы посещают около 100 разных видов опылителей: наездники, пилильщики и жуки.

Видовое название «яйцевидный» тайник получил из-за формы листьев. Два овальных листа располагаются, как ушки, вокруг стебля, который заканчивается удлинённым соцветием, в котором до 40 и более желтоватых цветков. Их форма напоминает капли.

Цветёт тайник в июне-июле. Цветение наступает только на 13–15-й год жизни растения или позже. Семена тайника мелкие и имеют низкий процент всхожести, прорастают в симбиозе с грибом. Хорошо, что размножается эта орхидея не только семенами, но и вегетативно — новые тайники могут возникать из почек на корневище материнского растения. Живёт тайник долго — 40 лет, если не нарушать его местообитание. Но исчезнуть орхидея может и по естественным причинам, например, растения могут затеняться древесным пологом в лесу или вытесняться другими травами как слабый вид. При неблагоприятных условиях тайник может несколько лет вообще не появляться на поверхности и не образовывать листьев, оставаясь вполне жизнеспособным за счёт симбиоза с грибами.

Тайник яйцевидный занесен в Красную книгу Костромской области. Летом 2023 года мы с мамой нашли это растение в ивовых зарослях недалеко от деревни Фатьяново Мантуровского района».



Фото Сергея Черенкова



Рисунок Алины Лебедевой

Тайник яйцевидный (лат. *Listera ovata*) — травянистое растение; вид рода Тайник семейства Орхидные. По сведениям из Красной книги Костромской области, в нашем регионе произрастает в Вохомском, Кологривском, Костромском, Межевском, Павинском, Сусанинском, Мантуровском, Галичском и Солигаличском районах.

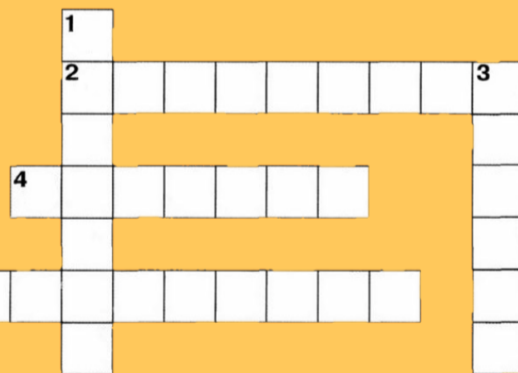
В заповеднике «Кологривский лес» найден, например, рядом с экологической тропой у бывшей узкоколейной железной дороги в сыром затенённом месте. Здесь можно увидеть не только тайник, но и другую, более распространённую, орхидею — пальчатокоренник Фукса.

Кроме них, список флоры заповедника «Кологривский лес» включает ещё 12 орхидей: венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, пальчатокоренники пятнистый, мясо-красный, Траунштейнера, гнездовку настоящую, гудайеру ползучую, дремлик болотный, ладьян трёхраздельный, кокушник длиннорогий, мякотницу однолистную, любку двулистную.

Занимательный уголок

Кроссворд

Впишите в кроссворд названия часто встречающихся растений, цветущих летом, обращая внимание на фотографии-подсказки.



4



1



2



3



5

Ребята, предлагаем вам внимательно прочитать рассказ Виктора Астафьева «Стрижонок Скрип» и подумать, какие моменты указывают на то, что речь в нём действительно идёт о ласточках-береговушках.

Вспомните стихотворение А.Плещеева «Сельская песенка». Какую биологическую ошибку допустил автор?

Ответы к заданию из «Совёнка» №1(49)2024:

1. С.А. Маршак «Сказка об умном мышонке»;
2. И.С. Тургенев «Хорь и Калиныч»;
3. Украинская народная сказка «Хорь»;
4. Д. Хармс «О том, как папа застрелил мне хорька».