

«СОВЁНОК»



№1(33)2020

Детская экологическая газета

В апреле много экологических праздников: День птиц (1 апреля), День экологических знаний (15 апреля), День подснежника (19 апреля).

А 22 апреля отмечается не просто большой, а поистине глобальный праздник—Международный день Матери-Земли (International Mother Earth Day) — день нашего общего уютного дома.

Именно к этой дате приурочена международная акция по оказанию поддержки особо охраняемым природным территориям «Марш парков». Цель этой акции – привлечь внимание властей, средств массовой информации, бизнеса и всего общества к проблемам ООПТ, оказать им практическую помощь, пробудить в сознании людей чувство гордости за наше природное и культурное достояние.

В этом году «Марш парков» в нашей стране проводится в 25-ый раз, поэтому его девиз — «Четверть века помогаем заповедной природе!».

Сегодня около 12 тысяч российских заповедников, национальных и природных парков, заказников и других ООПТ располагаются на площади, превышающей 13 % территории России. При этом они сохраняют не менее 70 % обитающих в нашей стране видов животных и растений.

Апрельский скворец - весны гонец!

Что это за важный граф в блестящем чёрном фраке стоит на пригорке, оглядывая окрестности? Уж не наш ли это общий знакомый — скворец!

Да, да, это **обыкновенный скворец**. Все из вас, ребята, его видели. Короткохвостые, в частых белых крапинках, эти пернатые гости в первые дни после прилёта держатся в стаях. На юге России скворцы на отдыхе собираются в такие скопления, что порой напоминают огромные чёрные тучи. Писатель Александр Куприн в своём рассказе «Скворцы» писал: *«Сделав опасную переправу через морскую равнину, скворцы отдыхают целый день и всегда в определенном, излюбленном из года в год месте. Одно такое место мне пришлось как-то видеть в Одессе, весной... Был этот дом тогда совсем черен и точно весь шевелился от великого множества скворцов, обсевших его повсюду: на крыше, на балконах, карнизах, подоконниках, наличниках, оконных козырьках и на лепных украшениях. А провисшие телеграфные и телефонные проволоки были тесно унизаны ими, как большими черными четками. Боже мой, сколько там было оглушительного крика, писка, свиста, трескотни, щебетания и всяческой скворчиной суестьи, болтовни и ссоры... Весь тротуар вдоль дома сделался белым, а если неосторожный пешеход, бывало, зазевавшись, то беда грозила его пальто или шляпе...»*.

Лишь немного «переведя дыхание» после длительного путешествия в наши края, скворцы отправляются на поиски подходящего места для гнезда. В дуплах и под крышами домов устраивают они жильё, охотно селятся и в сделанных человеком скворечниках. Впрочем, в выборе «дворца» эти заморские графы весьма разборчивы. Известен, например, случай, когда скворцы покинули скворечник, убедившись, что он привязан к шесту гнилой верёвкой. И их опасения оказались не напрасными: спустя пару дней сильный ветер сбросил скворечник на землю. Вот такие стратеги — наши знакомые графы! И о «наследниках» своих пекутся, ревностно охраняя кладку из красивых голубоватых яиц, а затем и быстро подрастающих птенцов. Куприн описал случай, когда скворцы, вероятно, защищали своё гнездо от посторонних

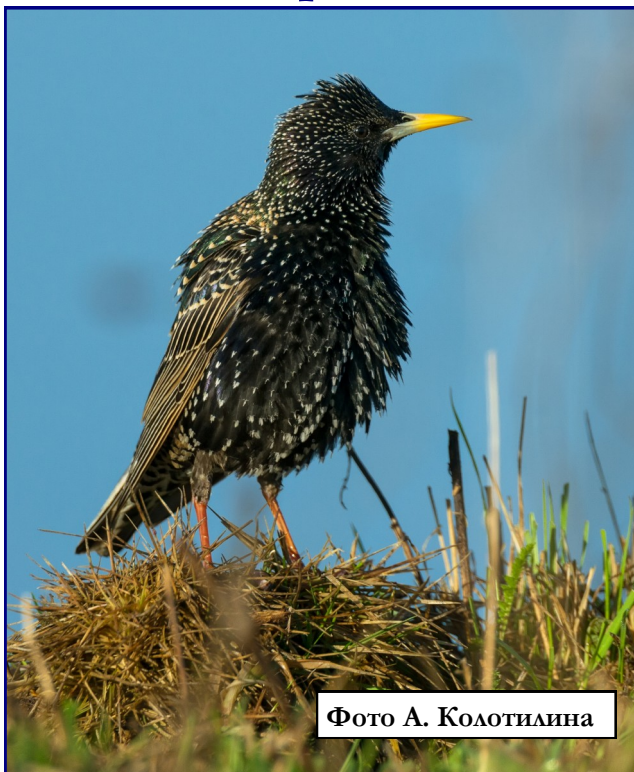


Фото А. Колотилина

глаз: *«Я видел однажды, как скворцы, гостившие у меня, гнали, по крайней мере, за версту трех галок. Что это было за ярое преследование!.. Галки казались трусливыми, неуклюжими, грубыми и беспомощными в своем тяжелом лете, а скворцы были подобны каким-то сверкающим, прозрачным веретенам, мелькавшим в воздухе...»*. Действительно, полёт у скворца прямой и быстрый, да и голос у большинства птиц грубоватый. Но песня выходит очень даже весёлая, пусть и не слишком мелодичная, скорее это бормотание, треск и верещание.

Да уж, не соловей, конечно, но удивить могут и они немало — в песне вернувшегося с зимовки скворца вдруг неожиданно слышится голос какой-нибудь субтропической птицы, это ли не чудо? Оказывается, скворцы — умелые «пересмешники», то есть умеют подражать голосам рядом обитающих птиц и даже зверей, а также воспроизводить многие другие звуки. Писатель-натуралист М.Зверев в одном из своих произведений рассказал про скворца под своим окном, который научился передавать звуки его печатной машинки. С чувством юмора

птички!

И не только поднять настроение могут эти задорные пернатые. Скворец — помощник в домашнем хозяйстве, можно даже сказать, незаменимый! Наши сады и огороды весной страдают от множества вредителей: улиток, слизней, долгоносиков, гусениц, личинок майских жуков. Он собирает их как с поверхности земли, так и разыскивает в почве. Помогает ему в этом довольно длинный клюв. Общая масса насекомых, уничтоженных за время выкармливания птенцов, составляет 6 кг на семью. Можно их увидеть на спинах коров и других домашних животных, где они собирают клещей и других паразитов.

Но надо признать, друзья, не прочь скворцы полакомиться и плодами, в буквальном смысле этого слова, своих «трудов». Если у вас созреет, благодаря и их стараниям, отличная вишня — придётся поделиться! Ну могут же быть у графов маленькие слабости! Правда, говорят, на юге они способны нанести урон урожаю винограда, поэтому их там отпугивают всевозможными способами, в том числе развешанными на нитках кусочками фольги. Что уж тут поделаешь, всеядная птица. Тем не менее скворца любят везде, а во многих странах **розовый скворец** (второй вид скворцов, обитающий на юге Европейской части России) вообще считается священной птицей. Спросите, почему? Связано это с тем, что основной пищей им служит саранча.

Конечно, много ещё интересного можно рассказать про этих птах. Но совёнок советует вам, ребята, самим за ними понаблюдать. Это, безусловно, сделает знакомство с «гонцами весны» более живым и увлекательным. *«Только не обманывайте его доверия. Разница между вами обоими только та, что он маленький, а вы — большой. Птица же создание очень умное, наблюдательное: она чрезвычайно памятлива и признательна за всякую доброту...»* — писал Куприн.

Чертёж оптимального, на наш взгляд, скворечника, размеры, необходимые материалы и инструменты для его изготовления можно найти на сайте ogorod.ru. Результатами своих наблюдений поделитесь с «Совёнком» по электронной почте pnv_72@mail.ru.

Отключи свет на час!

МЕНЯЙ СЕБЯ,
А НЕ ПЛАНЕТУ

60.wwf.ru

60+
ЧАС ЗЕМЛИ

Каждый житель планеты ощущает на себе изменения климата. Наводнения, аномально низкие и высокие температуры воздуха — всё это было прошлым летом, осенью и нынешней зимой! Специалисты утверждают, что неблагоприятные изменения климатических условий происходят, в том числе, в результате возникновения «парникового эффекта» из-за чрезмерных выбросов углекислого газа в атмосферу.

Чтобы привлечь внимание общественности на эту и другие проблемы экологии, активистами Всемирного фонда дикой природы ещё в 2007 году в австралийском городе Сиднее было предложено провести акцию, во время которой нужно на час выключить электрические приборы. Акция эта получила название «Час Земли» и призывала человечество уменьшить выбросы углекислого газа и экономить природные ресурсы. Ежегодно к Часу Земли присоединялись миллионы людей по всей планете. Изначально электричество отключали только на предприятиях, но со временем к акции стали присоединяться и частные лица. Сейчас во многих городах отключают свет даже в банках и на объектах государственной важности. Согласно последним данным, Час Земли проводится более чем в 180 странах по всему миру. В России это мероприятие проводится с 2009 года. Сейчас в нем участвуют более 150 российских городов. Ежегодно выбирается столица Часа Земли по результатам отключений, которые фиксируются на официальном сайте акции. К примеру, в 2018 году титул победителя достался Липецку, а в 2017 — Сургуту. Столица мероприятия обязательно получает 30-сантиметровую статуэтку с глобусом, венцом и выгравированным названием города.

В 2020 году международная экологическая акция «Час Земли» будет проходить в 12-й раз. Мероприятие всегда проводят в последнюю субботу марта. Отключать электроприборы и лампочки нужно 28 марта в период с 20.30 до 21.30 по местному времени.

Подробнее на сайте: <https://2020-god.com/chas-zemli-v-2020-godu/>



Привет. Я КВАКСЕЛЬ –
лягушонок.
Я любознательный
с пелёнок.

Я умным вырасти хочу,
Мне все науки по плечу.

Ура! Ура! Ура! Началось лето, а вместе с ним и каникулы в школе для лягушат. А ведь именно там учится герой нашей сказки – лягушонок Кваксель. Обыкновенный лягушонок? Конечно, но только очень-очень любопытный. С утра и до самого позднего вечера Кваксель задаёт вопросы всем, кого встречает на пути. И во время каникул он не собирался сидеть дома в своём родном Кологривском лесу. Нет, Кваксель решил путешествовать и узнавать новое.

На этот раз путь его лежал в чужой лес. Там проживала тётушка Квакселя – Лягушка Травяная. Он взял для неё гостинцы, которые приготовила бабушка, и отправился в путь.

Шёл Кваксель, как в сказке: долго ли, коротко ли... И добрался до домика тётушки.

– Здравствуй, здравствуй, мой милый малыш! – воскликнула Лягушка. Как же ты вырос, повзрослел!

– Здравствуйте, тётушка, – ответил Кваксель. Я погошу у Вас, если не возражаете? Мне бы очень хотелось познакомиться с Вашими соседями и друзьями.

– Конечно, Кваксель. Оставляйся, сколько захочешь. Я познакомлю тебя со всеми сегодня вечером. Я пригласила на чай своих подруг. А сейчас ты можешь немножко погулять по окрестностям.

– Отличная мысль, тётушка. Я так и поступлю.

Кваксель вышел из домика тётушки и отправился на прогулку. Он шёл, наслаждаясь прохладой леса, слушая пение птиц и вдыхая аромат растений.

– Вот место, где жить можно без забот и хлопот. Думаю, в лесу нет проблем и все счастливы, – решил лягушонок.

И вдруг... Что это? Кто оставил после себя такое безобразие? Поваленные деревья, повреждённая древесина. Кваксель со всех ног бросился к дому тётушки.

– Тётушка, что случилось с деревьями в лесу? – с порога закричал Кваксель.

– О, Кваксель! Это работа жука по имени Чёрный еловый усач. Он портит наш лес. Его личинки делают ходы в древесине, а сам усач разносит споры грибка, вызывающего заболевание деревьев. С ним, конечно, можно бороться, но это очень тяжело. Надо вовремя вывозить спиленные стволы, следить за порядком в лесу. А это может только человек. Воюют с усачом и дятлы, но не всегда побеждают.

«Вот так начало отдыха», – подумал про себя Кваксель.

Наконец, пришло время готовиться к приходу гостей: заварили чай на лесных душистых травах, вынесли самовар и пироги во двор.



– А вот и мои дорогие соседки! – воскликнула тётушка. Знакомься, Кваксель: это Лягушка Остромордая и Жаба Серая.



– Очень приятно, – ответил Кваксель. Гости и хозяйка сели за стол и началась

беседа. Кваксель узнал, что и в жизни тётушкиных подруг много опасностей и трудностей. Когда у них появляются головастики, то многие гибнут – их поедают птицы и даже личинки стрекоз. Лягушки страдают от загрязнения водоёмов и жестокого отношения людей.

– Что мы слышим о себе чаще всего? – спросила Жаба Серая.

– Не очень-то приятные слова «скользящая, мерзкая, противная, отвратительная». И это ещё не всё, – вздохнула Лягушка Остромордая.

– Но как же так?! возмутился Кваксель. Ведь лягушки приносят много пользы. Мы уничтожаем вредных насекомых, охраняем фрукты и ягоды в садах от слизней.

– К сожалению, мало кто об этом задумывается, – ответила тётушка.

Гости ушли, а Кваксель загрустил. Оказалось, лес с его тишиной и безмятежностью таил в себе много открытий. И не всегда радостных.

Утро нового дня выдалось солнечное и яркое.

Позавтракав, Кваксель с тётушкой отправились на прогулку. Тёплые лучи ласкали, цветы очаровывали своими ароматами, и настроение было отличное. Выйдя на лужайку, Кваксель остановился не в силах отвести взгляд. Удивительная картина была перед ним. Над пёстрым разнотравьем лужайки порхали цветы. Нет, конечно, это были не цветы, а бабочки. Яркие, красивые, лёгкие. Увидев Квакселя и его тётушку, они подлетели к ним поздороваться.

– Познакомься, мой мальчик, – сказала тётушка. Это мои соседки. Махаон, Ленточница и Крапивница.

– Очень приятно познакомиться, – сказал Кваксель. Вы такие красивые!

Я думаю, что вами все восхищаются и жизнь ваша легка и беззаботна.

– Если бы так, Кваксель! Наша красота часто становится причиной нашей гибели. Дети и взрослые ловят нас сачками, гусеницы, из которых мы появляемся на свет, вызывают у многих неприязнь. Поэтому их уничтожают. Нам очень трудно выживать.

Кваксель опять задумался: «Как же так? Опять человек... Но ведь он же умный и сильный. Неужели он не понимает, что губит красоту и разрушает порядок».

Удивлённый и возмущённый увиденным, Кваксель написал такие строки:

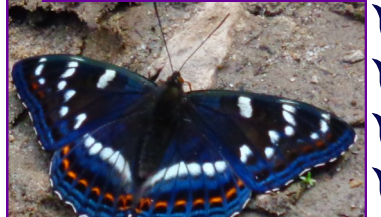
Вы быть счастливыми хотите?

Тогда природу сохраните.

Природа радость нам даёт:

Она журчит, шумит, поёт. Автор сказки — Юрий Филатов, ученик 2 класса Лицея №32 (г.Кострома)

Фото гостей и сотрудников заповедника: В.Зайцева, А.Колотилина, А.Цветкова, Е.Терентьевой.



Жизнь под снегом найдена!

В зимнем номере «Совёнка» мы предложили нашим читателям провести эксперимент — найти под снегом растения в зелёном состоянии. Это так называемые вечнозелёные и зимнезелёные растения (о них мы писали в № 4 за 2019 год).

Подобный эксперимент несколько лет назад мы провели с ребятами из нашего экологического кружка — обследовали в поисках зелёных растений несколько совершенно разных биотопов.

Вот какие получились результаты. В еловом лесу практически 100% исследуемой площадки (1м*1м) было покрыто мхами (плеуроциум Шребера и гилокомиум блестящий), единично были представлены брусника, черника, линнея северная — вечнозелёные, и кислица обыкновенная — зимнезелёное растения.

В сосновом лесу 90% площадки покрывал плеуроциум, значительно больше было брусники и черники. В липово-лиственничном парке обнаружили только 2 зимнезелёных растения — вейник и веронику. Мхов тоже было мало, возможно, потому, что парк очень мал по площади.

Как ни странно, на открытом лугу, где нет, казалось бы, недостатка в солнце, тоже нашлись зелёные растения: ясколка дернистая, горошек мышиный, одуванчик, вероника дубравная и различные злаки, правда, все были единичными. Мы объяснили это тем, что луг заливается во время половодья, и вегетационный период этих растений сокращается.

В овражной балке зелёных растений было больше всего — гравилат речной, сныть, фиалка, кислица и ещё 3 растения, которые нам не удалось определить. И мхи здесь были другими — мниум и климациум (25% площадки). Это объясняется тем, что данный биотоп был наименее освещённым.

В еловом лесу оказалось больше всего видов мхов, в сосновом — вечнозелёных растений.



Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»
Все номера газеты «Совёнок» вы можете найти на сайте www.kologrivskiy-les.ru