

Родничок



КАТУНСКИЙ

№ 1(72) АПРЕЛЬ 2020

Детская экологическая газета



В мире животных



Фото Е. РАКИНА

ЖУРАВЛЬ - ПТИЦА ГОДА 2020

Ежегодно с 1996 г. Союз охраны птиц России выбирает птицу года. Этот вид на весь год становится символом природоохранной деятельности. В 2020 году птицей года выбран - журавль. Журавлями учёные называют всех птиц, относящихся к отдельному семейству журавлиных. Журавлиные – это одна из самых древних групп птиц, появившихся на нашей планете ещё десятки миллионов лет назад. Для всех журавлей характерны крупные размеры тела, длинные ноги, небольшая голова на длинной шее и длинный клюв. Самые крупные журавли в высоту почти достигают человеческого роста и являются самыми высокими из птиц, способных к полёту. На планете существует 15 различных видов журавлей: даурский, японский, серый, индийский, австралийский, американский, восточный венценосный, серёжчатый, черношейный, райская красавка, стерх, чёрный, кра, журавль-красавка. В Усть-Коксинском районе встречаются серый журавль и журавль-красавка.

Более подробную информацию о журавлях читайте в следующем номере.



Знай наших!

ДРЕВО ЖИЗНИ



Закончилось время длительного и волнительного ожидания. В начале апреля мы получили радостную весть о том, что восемь школьников из Республики Алтай стали лауреатами I степени IX Открытого межрегионального экологического фестиваля «Древо жизни».

В этом году в проекте участвовало более 70 регионов России от Камчатки до Калининграда. Всего на конкурс поступило около 2000 детских работ со всей страны. По итогам конкурса заветные путевки в Международный детский центр «Артек» получили всего 100 конкурсантов из разных уголков нашей огромной страны. Не будем скрывать, борьба за первые места была действительно упорная. Ведь именно победители, лауреаты первой степени, получают главный подарок конкурса - путевки в один из самых лучших детских лагерей страны. Из нашей республики победителями всероссийского этапа фестиваля стали: Осипов Тимур и Малахова Мария (Мультиинская школа), Потысьева Виктория (Юстикская школа), Трубачева Алина (Верх-Уймонская школа), Акимова Арина

(Кызыл-Озекская школа), Кудрявцева Алиса и Попыева Софья (Чергинская школа), Параева Анастасия (Курайская школа).

Эти ребята станут участниками тематической смены «Заповедная страна». Отметим, что наш регион в проекте принимает участие уже в четвертый раз. За три года по этой программе в Артеке побывало порядка тридцати наших ребят.

В Республике Алтай на региональном уровне приняли участие 58 учащихся из разных школ. Были представлены работы в направлениях: научно-исследовательский проект, экологический проект и творческий проект. И прежде чем отправиться на всероссийский этап в Москву, работы ребят прошли отбор муниципального и регионального этапов. Участие и победа наших детей в проекте – это огромный успех, результат ра-

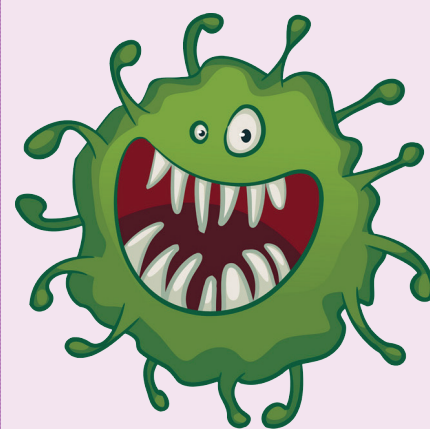
боты большой сплоченной и дружной команды единомышленников.

Открытый межрегиональный экологический фестиваль «Древо жизни» проводится центром развития детства и юношества «Твоя природа» (г.Москва) при поддержке национального парка «Красноярские Столбы», Алтайского и Катунского заповедников, Дирекции ООПТ Владимирской области, Министерства природных ресурсов Республики Крым и Министерства образования и науки Республики Алтай.

Дорогие ребята, мы поздравляем вас с заслуженной наградой. Желаем вам дальнейших творческих успехов, новых побед и свершений! А руководителям выражаем огромную благодарность за труд, терпение, любовь и достойное воспитание подрастающего поколения!
А. МАЙМАНОВА



#Лучшедома



Дорогие друзья! Во всем мире бушует пандемия коронавирусной инфекции, ежедневно растет число заболевших, статистика неутешительна. Очень важно со всей серьезностью отнестись к сложившейся ситуации и соблюдать простые правила, чтобы минимизировать риски заражения:

- Избегать мест скопления людей;
- Тщательно мыть руки с мылом не менее 20 секунд, а после улицы рекомендуется вымыть и лицо;
- Не трогать руками лицо;
- Проветривать помещение;
- Регулярно делать влажную уборку в доме.

Но самое главное – оставайтесь дома!

А чтобы не скучать и проводить время с пользой, читайте увлекательные статьи, выполняйте интересные задания, которые мы подготовили для вас в нашем номере.



Скажем пожарам нет!

ЛЕСНОЙ ПОЖАР:

СТИХИЯ, УНИЧТОЖАЮЩАЯ ВСЕ НА СВОЕМ ПУТИ

Все мы помним прошлое лето, когда дым от лесных пожаров в Красноярском крае распространился на соседние регионы и, практически, над каждым населенным пунктом висела серая дымка смога. По разным оценкам за месяц выгорело почти 3 миллиона гектаров леса. Сложно оценить, сколько тогда погибло зверей и птиц, ведь пожары убивают все живое на своем пути. Так почему же практически ежегодно в разных уголках нашей планеты то и дело вспыхивают лесные пожары?

Лесные пожары возникают по двум причинам: естественным и антропогенным, то есть возникшим по вине человека. К естественным причинам относятся в основном удары молний и отличаются такие пожары невысокой скоростью распространения, поскольку молнии, как правило, попадают в деревья на возвышенностях, и огонь, спускаясь по склону, продвигается медленно.

Но большинство пожаров, к сожалению, возникают по вине человека. По статистике в 8 из 10 пожаров виноват человек. Это может быть непотушенный костер, небрежно брошенный окурок или же поджог сухой травы весной. Даже небольшая искра при определенных условиях постепенно перерастает в бушующее пламя, распространяющееся с большой скоростью и которое практически невозможно контролировать.

Последствия лесных пожаров оказывают губительное воздействие на окружающую среду. Одно из самых негативных последствий от пожаров - это задымление и загрязнение атмосферы. Животные и люди чаще всего гибнут не от огня, а из-за отравления дымом. Сильное задымление после пожаров задерживает развитие растений, поэтому они выделяют меньше кислорода, а лес

является его главным поставщиком.

Во время интенсивного горения леса концентрация угарного газа значительно увеличивается, оказывая губительное воздействие на все живое. Выбросы от пожаров усиливают парниковый эффект. Суть его заключается в том, что солнечные лучи, отражаясь от земли, трансформируются в длинноволновое тепловое излучение, которое задерживается парниковыми газами. В результате происходит повышение температуры воздуха.

В результате пожаров происходит изменение фауны местности, ведь сгоревший лес больше не пригоден для тех животных, которые обитали в нем ранее и они перемещаются в более приемлемые для себя условия.

Пожары могут влиять на заболачивание лесных территорий и повышать риск наводнений, так как корни леса препятствуют этим процессам. Они способны вызывать эрозию почвы, способствовать образованию оползней.

И еще одно важное последствие этого бедствия состоит в том, что восстанавливается лес очень долго. Так, чтобы на этой же земле снова начали расти хвойные породы должно пройти не менее 100 лет! Потому что выгоревший лес изначально



Фото Е. БЕСКОНЧИНА

ЗАПОМНИТЕ

- Никогда не балуйтесь в лесу со спичками и не разжигайте костров.
- Не выжигайте траву под деревьями, на проталинах, на полянах и лугах.
- Не оставляйте на полянах бутылки или осколки стекла.
- Если вы оказались в лесу во время лесного пожара, определите направление ветра и направление распространения огня. Выходите из леса в сторону, откуда дует ветер. Дышите через смоченный водой платок или одежду.
- Накройте голову мокрой одеждой.
- Убегайте от огня, пригнувшись к земле.
- В случае обнаружения пожара звоните по номеру 01.

заселяется менее ценными лиственными породами – березой, осиной, которые создают затенение для более ценных пород древесины – ели, лиственницы, пихты. Однако каждому из нас по силам

предупредить возникновение этой страшной стихии. Важно соблюдать простые, но такие важные правила поведения в лесу.

Т. БУХТУЕВА

Зайчик и его находка

Жил-был в лесу маленький Зайчик. И была у него особенность тащить все домой, что он найдет в лесу. Однажды в лес пришли туристы.

Они остановились на привал, поели, убрали за собой и пошли дальше. Зайчик сидел за кустом и с интересом наблюдал за ними. И увидел, как у одного туриста из кармана выпала какая-то коробочка. Что это были спички, Зайчик не знал. Он подобрал их и принес в лесную деревню. В деревне жили бобры, зайцы, белки, лоси, олени и много других животных.

Прискакал Зайчик в деревню, показал свою находку друзьям. Волчонок сказал: «Это спички. Мать говорила, что маленьким детям нельзя с ними играть. Может произойти пожар». А Зайчик ему отвечает: «Это маленьким нельзя, а я уже большой». Взял Зайчик маленькую красивую спичку и зажгёт её по коробочке. Загорелась спичка. Зайчик ожог лапку. Испугался и бросил ее на землю.

Загорелся сухой мох, пламя взвилось вверх. Хорошо, что Волчонок был рядом и погасил огонь. «Плохой ты, Зайчик, нельзя так делать, а то будет беда и леса, и зверям, птицам» — сказал он. «Будешь ты меня учить! Я и сам умный» — ответил Зайчик и сам поскакал дальше. Сел под елкой, чтобы его никто не видел, достал спички и начал ими чиркать по коробочке. Увидела это Белка и говорит: «Огонь — страшная сила. Он может принести великое зло. Спички сделаны не для того, чтобы с

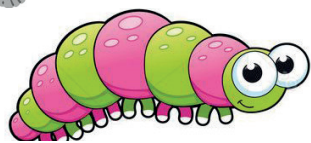
ними дети гуляли. Не играй с ними, а то может быть пожар». «И ты ещё меня учить будешь» — возмутился Зайчик. «Прыгаешь по деревьям и прыгай дальше, не мешай мне».

Побежал Зайчик назад в деревню, спрятался в домике, чтобы его никто не видел, и давай снова чиркать и смотреть, как они красиво горят. Вдруг спичка сломалась и отскочила на зайчикову постель из сухих листьев. Листья сразу же загорелись. Пламя перекинулось на стены, и Зайчик один не мог потушить. Он так испугался, что спрятался в шкафу. Едкий дым ел глаза. Зайчик выскочил на улицу и закричал во всю мощь: «Пожар! Пожар! Помогите!»

Все звери были в лесу. Хорошо, что рядом пролетала Сорока. Она затрещала на весь лес: «Сюда, сюда, все сюда! Тушите огонь! Зайчик домик поджгёт!» Вызвали спасателей-бобров. Дядя Бобр и его команда начали носить воду в ведрах и заливать огонь. А Зайчик заливался слезами и говорил: «Я больше никогда не буду брать спички!» Огонь потушили, но домик сгорел. Дядя Бобр строго сказал всем малышам, которые собрались у пожарища: «Никогда не берите спички в руки, не играйте с ними, а то будет, как Зайчику. Мог бы сгореть весь лес, и тогда нам негде было бы жить». Зайчику домик отстроили, но с тех пор он запомнил, что нельзя играть со спичками. А вы, ребята, знаете об этом?

О. ПИСАР





Насекомые представляют собой самую многочисленную и наиболее разнообразную группу животных. Число известных видов насекомых доходит почти до миллиона, а ежедневно ученые описывают еще несколько новых видов. На каждого человека приходится свыше 200 миллионов насекомых!

Как распознать насекомое?

Насекомые – это животные, тело которых состоит из трех частей: головы, туловища и брюшка. У них три пары ног и чаще всего две пары крыльев. На голове расположены хорошо развитые глаза и усики.

Размножение

Многие насекомые размножаются очень быстро. Одна домашняя муха может стать матерью 2 тысяч маленьких мошек, а королева термитов откладывает каждые две секунды одно яйцо, то есть 43 тысячи яиц ежедневно! Все насекомые откладывают яйца. Развитие насекомых бывает очень сложным и зависит от класса, к которому относится данный вид.

Как распознать паука?

Пауки – не насекомые, а паукообразные. Они имеют четыре пары ног, а их туловище состоит всего из двух отделов: головогруды и брюшка. Все они хищники.

В мире насекомых



ФАКТЫ О НАСЕКОМЫХ

Медоносные пчелы живут большим роем. Питаются нектаром и пыльцой, которую собирают на цветках. Перелетая от цветка к цветку, они опыляют его.



Геркулес – это самый большой в мире жук. Он также считается самым сильным животным на свете, естественно, если учесть его собственный вес и вес, который он поднимает. Этот жук может поднять вес в 850 раз тяжелее, чем он сам. Это как если бы семилетний ребенок поднял грузный грузовик!



ГОЛОВА

На ней находятся глаза, усики, а также ротовые органы.

ГЛАЗА

Состоят из тысячи маленьких хрусталиков, поэтому называются сложными глазами.

УСИКИ

Это не только осязательные и обонятельные органы, но также вкусовые и слуховые.

ТУЛОВИЩЕ

На туловище находятся крылья и ноги.

НОГИ

Насекомые имеют три пары ног. Их вид зависит от способа передвижения и добычи корма.

КРЫЛЬЯ

Чаще всего крылья состоят из прозрачной крыловой пластинки, укрепленной элементами, называемыми жилками.

БРЮШКО

Состоит из сегментов. В брюшке находится большинство внутренних органов.

ДЫХАЛЬЦА

Это маленькие отверстия, через которые дышат насекомые.



Самка паука мизумены **косолопой** умеет изменять окраску тела в зависимости от цвета цветка, на котором она подстерегает насекомых. Тогда она становится невидимой для своих жертв.



В случае опасности **жук-бомбардир** стреляет в направлении нападающего едким веществом с очень неприятным запахом. После смешивания составляющих в специальном отсеке, расположенном в брюшке, жидкость выбрасывается наружу с громким звуком.



Исчезнувшие виды

КАРОЛИНСКИЙ ПОПУГАЙ – ВЫМЕРШАЯ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ НАЗАД ПТИЦА

Дорогие читатели! Мы продолжаем рассказывать вам о животных, исчезнувших с лица Земли по вине человека. В этом номере речь пойдет о печальной судьбе каролинского попугая.

Каролинский попугай – вымершая более 100 лет назад птица. Она была похожа на летающую радугу – столь разноцветным и ярким было ее оперение. А сидящую на земле стайку этих птиц, по утверждениям очевидцев, можно было принять за яркий и живописный ковер, брошенный на землю.

Шведский ботаник, врач и зоолог Карл Линней впервые описал каролинских попугаев во второй половине 18 века. И все же научных сведений об этом виде пернатых довольно мало. На их основании можно сделать вывод, что это были чрезвычайно красивые птицы, способные прожить до 35 лет.

Каролинские попугаи были размером с крупного голубя. Этот вид был единственным из попугаеобразных, заселявших Северную Америку от Флориды (юг), до Северной Дакоты (север). Они легко переносили зимние холода, гибель от морозов среди этих пернатых была редкостью.

Птицы жили на берегах лесных рек и водоемов, заселяя прибрежные заросли кипарисов и сикоморов. Гнездовье устраивали весной в дуплах деревьев, где самка высиживала два (иногда пять) белых блестящих яйца.

В питании каролинские попугаи были неприхотливы, их любимые лакомства: семенные коробочки чертополоха и фрукты. Правда, позднее, с освоением европейцами земель, пернатые стали питаться зернами и плодами с полей и садов, что в результате и привело их к гибели.

Вначале каролинских птиц отлавливали индейцы и использовали для своих ритуалов птичьего перья и кости. Потом они стали преподносить красивых живых особей в дар европейцам. Позже появилась мода держать в доме каролинского попугая. Его ценили не только за красоту, но и за способность за короткий срок научиться имитировать человеческую речь, изумляя своим изящным произношением гостей.

В начале 19 века этот вид попугаеобразных заселял практически всю Северную Америку. Но из-за того, что человеческая деятельность по осушению болот и вырубке лесов становилась все активнее, каролинским попугаям приходилось мигрировать в районы, куда не ступала нога человека. Конечно, это не могло продолжаться долго.

Кризис наступил, когда к этим пернатым стали относиться как к вредителям, разоряющим фермерские хозяйства: поля и сады. Огромные стаи птиц нередко уничтожали все посевы. Они клевали груши и яблоки еще до того, как те созревали, чем губили весь урожай садов.

Начался массовый отстрел попугаев. Птицы беспощадно уничтожались охотниками не только за разорение угодий, но еще и ради яркого оперения, которое высоко ценилось модницами в качестве украшения на шляпках.

Последний экземпляр каролинского попугая умер в зоопарке Цинциннати в 1918 году.

Источник: 100popugayev.ru

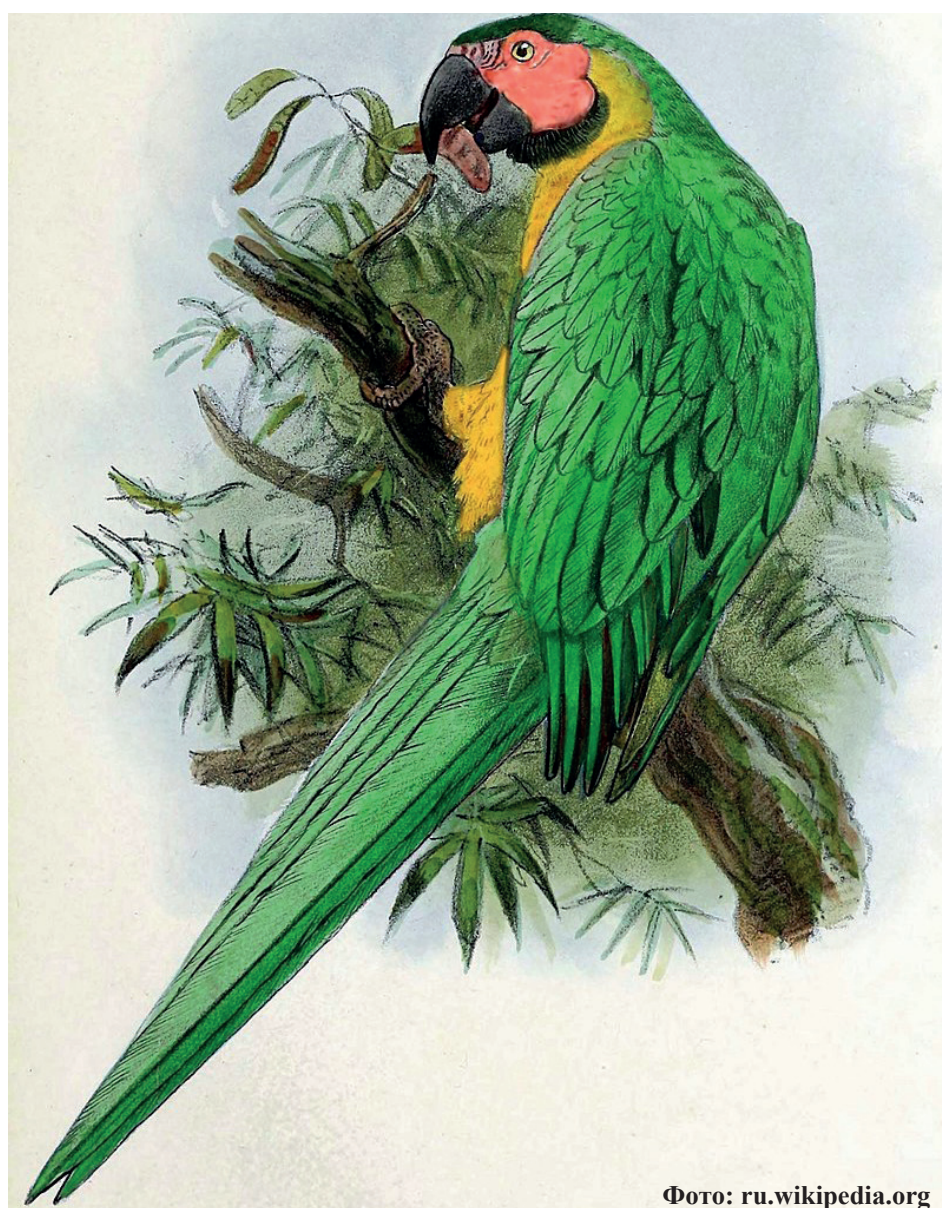


Фото: ru.wikipedia.org



КАТУНСКИЙ

Государственный природный биосферный заповедник Катунский

Создан 25 июля 1991 года



Внесен в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО



Включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО



Входит в состав российско-казахстанского трансграничного биосферного резервата "Большой Алтай"



Состоит в Ассоциации заповедников и национальных парков Алтае-Саянского экорегиона

Территория - 151 664 га

Обитает:
59 видов млекопитающих,
162 вида птиц,
3 вида пресмыкающихся,
8 видов рыб,
2 вида амфибий,
а также произрастает около 700 видов высших сосудистых растений



В гостях у Ирби

Здравствуйте, дорогие друзья! Рад приветствовать вас на своей заповедной страничке. В этом номере я подготовил для вас интересные и занимательные задания на тему весны. Очень надеюсь, что мы вместе весело и с пользой проведем время.

РЕБУСЫ



3, 2, 1, 4



Где чей домик?

Глиняный "домик"	"Дом" на скале	Норки	Гнездо из мха, шерсти, перьев	Дупло
ласточка	королёк	дятел	кайра	скворец



Раскрась-ка!



По материалам сайта mishka-knizhka.ru