

ГАРМОНИЯ

НЕРЕГУЛЯРНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА МБУ ДО «ЦЕНТР «ЛУЧ» № 9 (551) АПРЕЛЬ 2020 г.
ВЫПУСКАЕТСЯ ОБЪЕДИНЕНИЕМ «ЭКОЖУРНАЛИСТИКА»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

- 22 апреля—Всемирный День Земли
22-26 апреля—Марш парков
24 апреля—Всемирный День защиты лабораторных животных
26 апреля—День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах
28 апреля—День биолога
28 апреля—День борьбы за права человека от химической опасности

Стихотворение номера

З Е М Л Я

Её топтали нелюди.
По ней катком прошли.
И в наростах, и в наледи—
Прекрасен лик земли.

Её сжигали заживо
И снова жгли и жгли.
И в трещинах, и в скважинах
Прекрасен лик земли.

В неё взрывными тромбами
Заряды мин легли.
В лицо швыряли бомбами—
Прекрасен лик Земли.

И как бы ни корёжили,
До мантии трясли—
Зазеленело крошево—
Прекрасен лик земли.

Ничто на ней не вымерзло,
Ничто не извели.
Всех вывела, всех вынесла.
Прекрасен лик земли.

Григорий Поженян

22 АПРЕЛЯ - ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗЕМЛИ

22 апреля человечество отмечает День Земли. Эта дата была установлена Генеральной Ассамблеей ООН в 2009 году.

Празднование Дня Земли призвано обратить всеобщее внимание людей на хрупкость экосистемы нашей планеты и убедить население разных стран бережнее относиться к природе.

История Международного Дня Земли такова. Первое празднование прошло в 1970 году в США. Известный американский политик Гейлорд Нельсон создал из студентов группу для организации и проведения массовых мероприятий. Первый День Земли отметили 20 миллионов американцев, 2 тысячи колледжей и 10 тысяч школ. Этот праздник получил популярность и стал отмечаться ежегодно. А в 1990 году День Земли стал международным, и в нём приняли участие уже 200 миллионов человек из 141 страны мира.

В России День Земли отмечают, начиная с 1990 года. Организуются кинофестивали, выставки, концерты, пресс-конференции, уличные шествия, выступления в школах, работа со средствами массовой информации, подготавливаются обращения и петиции.

К 20-летию Дня Земли было приурочено совместное восхождение на гору Эверест альпинистов Китая, США и СССР. Кроме того, альпинисты вместе с группами помощи собрали более 2 тонн мусора, который остался на вершине Эвереста со времён предыдущих восхождений. Вот пример, достойный подражания!

Каждый год многие учёные всего мира собираются в День Земли для обсуждения глобальных природных проблем. В этот день по всему миру проходит масса мероприятий и акций: уборка территорий, посадка деревьев, проводятся выставки и конференции, посвящённые природе и экологическим проблемам.

Но самое главное мероприятие в Международный День Земли— это звучание Колокола Мира в разных странах. Колокол Мира символизирует дружбу, братство и солидарность народов нашей планеты. Первый Колокол Мира был установлен в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке в 1954 году. Он был отлит из монет, которые пожертвовали дети со всего мира, а также из орденов и медалей людей многих стран. В 1988 году Колокол Мира был установлен и в Москве.

«Мыслить глобально—действовать локально» - вот ёмкий и глубокий лозунг Дня Земли. Конечно, невозможно за один раз решить все проблемы взаимодействия природы и человечества, да и не надо сходу ставить перед собой такую задачу. Важнее другое—своими руками принести конкретную пользу, сколь бы малой она ни казалась. Делая любое дело во благо природы, каждый человек может почувствовать, что он не одинок.

В центре дополнительного образования детей «Луч» традиция отмечать День Земли экологической конференцией появилась 21 год назад. На конференцию собираются школьники Елизовского района, они привозят свои исследовательские работы, касающиеся разных аспектов экологии, плакаты природоохранного содержания, экологические игры. Такие конференции способствуют объединению экологически настроенной молодёжи Елизовского района. В этом году из-за пандемии коронавируса конференция проходит заочно.

НОВАЯ КРАСНАЯ КНИГА РОССИИ

Министерство природных ресурсов и экологии России впервые с 1997 года обновило Красную книгу России, включив в неё 29 новых видов птиц и 14 видов млекопитающих. Столь долгий промежуток переиздания является нарушением закона, - по действующему законодательству, Красную книгу необходимо обновлять 1 раз в 10 лет. Это было связано со множеством споров, возникших среди членов комиссии по Красной книге. В настоящее время согласование достигнуто. И вот список новых видов птиц, внесённых в Красную книгу России:

- 1.чернозобая гагара
- 2.красношейная поганка
- 3.малая колпица
- 4.серый гусь
- 5.гуменник
- 6.касатка
- 7.очковая гага
- 8.сибирская гага
- 9.камчатский тетеревиатник
- 10.большой подорлик
- 11.кобчик
- 12.большая белая куропатка
- 13.чернобрюхий глухарь
- 14.морской зуёк
- 15.хрустан
- 16.краснозобик
- 17.большой песочник
- 18.исландский песочник
- 19.большой кроншнеп
- 20.степной средний кроншнеп
- 21.малый веретенник
- 22.клуша
- 23.северо-атлантическая тонкоклювая кайра
- 24.балтийский чистик
- 25.обыкновенная горлица
- 26.сизоворонка
- 27.малый черноголовый дубонос
- 28.дубровник
- 29.овсянка-ремез

Список новых видов и подвидов млекопитающих, внесённых в новую Красную книгу России, выглядит таким образом:

- 1.восточный длиннокрыл
- 2.европейская широкоушка
- 3.черношапочный сурок (чукотская популяция)
- 4.крапчатый суслик
- 5.индийский дикобраз
- 6.песец (берингийский подвид)
- 7.полосатая гиена
- 8.каспийский тюлень
- 9.тюлень-монах
- 10.северный олень (европейский подвид, сибирский лесной подвид, охотский подвид)
- 11.сайгак
- 12.сибирский горный козёл
- 13.снежный баран (кодарский подвид)
- 14.касатка (дальневосточная плотоядная популяция)

Таким образом, в России установлены ещё 43 вида и подвида зверей и птиц, требующих охраны.

Интересные факты из жизни живой природы

Рубрику ведёт Алексей Шерский, 4 класс

Сегодня я расскажу о животных, которые как будто прибыли к нам с другой планеты

Наш мир полон странных существ, некоторые вообще кажутся инопланетянами. Возможно, определённые животные попали к нам с других планет и попытались затеряться в привычном нам многообразии флоры и фауны? А может, мы так привыкли к одомашненным зверям, что все остальные кажутся нас странными и причудливыми? Но при взгляде на некоторых из них становится жутко и страшно, другие наоборот вызывают умиление и восторг. Так или иначе, встреча с ними всегда удивительна.

Червь боббита

Этот страшный монстр обитает на океанском дне, на глубине 10-40 метров, в тропических водах вблизи Филиппинских островов. Его другое название - пурпурный австралийский червь. У него пугающая морда и членистое тело длиной до 3 метров. Червь всеяден и может питаться разными отбросами, попадающими на дно. Но охота является его любимым делом. Закопавшись в песок, боббита долго караулит жертву. Он держит открытой свою ужасную пасть, чтобы потом схватить проплывающую мимо рыбу острыми, как бритвы, челюстями. У морского червя нет мозга и глаз, но это не мешает ему успешно охотиться. Однако, без пищи этот монстр может обходиться около года.

Интересно, что обнаружить морского червя удалось совершенно случайно в 2009 году в аквариуме, куда он попал вместе с солёной водой. В аквариуме червь спрятался среди грунта, после чего постепенно рос в размерах. Это произошло в Англии, когда работники зоопарка хотели понять, почему в аквариуме пропадает рыба.

Онифидай

Это тоже морской червь, но живёт он в длинных раковинах, которые внешним видом очень похожи на гофрированные трубки. По всему телу у червя расположены щетинки, перебирая которыми, он ползает по дну. Некоторые из видов имеют прозрачные трубки, что даёт возможность за ними наблюдать. Среди онифидай есть падальщики и охотники. Обитает этот червь не один, а в стае. И хотя выглядит он так необычно, для человека этот червь совершенно безобиден.

Экваторская зонтичная птица

У самцов этого вида птиц в центре грудной клетки есть довольно необычная «серёжка», покрытая чешуйчатыми перьями и в длину достигающая 35 см.

Огромный губан или кабудай

Эта рыба имеет уникальную способность превращаться из самки в самца. В молодости на территории сильного самца плавает множество самок, они гораздо меньше его размером. Самец же вырастает до 1 метра и имеет вес до 15 килограммов. Он оплодотворяет икру многих самок. По мере того, как самка подрастает, она удаляется в пещеру, и через несколько месяцев превращается в самца. Теперь молодая рыба готова бороться со старым самцом за территорию, и победа за ней.

Щучья морская собачка

При первом же взгляде на эту рыбу - заметна её чрезвычайная агрессивность. Щучья морская собачка - устрашающего вида морской хищник. Его главное оружие - огромный рот, который одновременно является признаком превосходства над другими особями. Чтобы выяснить, кто же главней, два самца широко открывают рты и прижимаются губами друг к другу. Со стороны это выглядит крепким поцелуем двух приятелей, но в этот момент самцы испытывают друг к другу далеко не дружеские чувства. Побеждает тот, чей рот окажется больше. От нападков щучьей морской собачки не застрахованы даже дайверы, опускающиеся в воды Тихого океана, омывающие побережье Северной Америки от Сан-Франциско до мексиканского штата Нижняя Калифорния. А между тем, длина тела этого хищника не превышает 30 см

Гигантская красная пиявка

Этот вид ещё не описан биологами. Гигантскую красную пиявку сняли в лесу острова Борнео британские документалисты в тот момент, когда она заглатывала такого же огромного дождевого червя. Длина пиявки составляла 50 см, но не исключено, что они вырастают и больше. Когда пиявка имеет такие размеры, ей уже недостаточно питаться кровью, присасываясь к животным. Красная пиявка научилась глотать гигантских земляных червей. Чтобы найти червя, пиявка вынюхивает его след, как охотничья собака.

Краб Йетти

Этот пушистый краб оказался настолько необычным, что когда учёные обнаружили его на глубине 5000 футов, этот краб стал родоначальником не только нового рода, но и нового семейства. Вероятно, он слепой и использует бактерии в своих пушистых когтях для детоксикации пищи..

Фенологический дневник 15 АПРЕЛЯ

На Дачной улице взошла медуница неясная (окопник). *Богданова Валерия, 4 класс*

16 АПРЕЛЯ

На улице Крашенинникова видела крапивницу. *Пельх Милена, 8 класс*

На улице Ленина за домом № 7 взошли полынь, морковник и борщевик.

Куценко Елизавета, 3 класс
17 АПРЕЛЯ

Возле самой каменной стены здания поликлиники в Паратунке расцвели первые маленькие одуванчики.

Шерский Алексей, 4 класс
18 АПРЕЛЯ

Около дома на Дачной улице выросли 3 одуванчика, 2 из них расцвели, один зацветает. Мать-и-мачехи уже много в разных местах. Около своего дома на улице Крашенинникова видела многоцветницу.

Богданова Валерия, 4 класс

Около дома № 7 на улице Ленина оттаяла верхушка муравейника. И муравьи стали вылезать наверх.

Будькова Вероника, 4 класс

У дороги к даче видел крапивницу. А около моего дома на улице Крашенинникова распушилась верба.

Бернер Сергей, 5 класс

21 АПРЕЛЯ

Сегодня я обнаружила, что у нас на балконе проснулась божья коровка.

Конищева Мария, 3 класс

Впечатления

ЧЕРЕМША

Мы сейчас временно проживаем в городе. 12 апреля обнаружили, что недалеко от п.Завойко уже растёт черемша. Может, и у нас около Средне-Паратунского источника тоже растёт. *Бринзевич Виталий, 3 класс*

ВЕРХОМ

12 апреля мне удалось, наконец, немного покататься верхом на лошади. И опять, как всегда, нам встретились птицы. Сначала это были 2 лебедя, пролетевшие от реки над лесом. Потом мы видели, как стая ворон гоняла довольно большую почти белую хищную птицу, - должно быть, ястреба-тетеревятника.

Следующая моя поездка была 16 апреля. Нас было пятеро. Катались рысью и галопом. В этот раз далеко мы не ездили. Проехали за старые коровники и там снова увидели ястреба-тетеревятника. Потом поднимались в гору к какой-то базе, откуда выбежали собаки. Затем спустились, ещё несколько раз объехали вокруг конюшни и пошли чай пить.

Соболева Екатерина, 7 класс
В НИКОЛАЕВКЕ

Днём 19 апреля в Николаевке я видела бабочек. Одна из них была яркая, красивая многоцветница. А другая – серый мотылёк.

Роговская Варвара, 3 класс

Орнитологический дневник 13 АПРЕЛЯ

Проходила около болотца на улице Промысловой. И увидела там пару крякв, самку и самца. Они плавали в отдалённой части болотца. Значит, гнездовой сезон у крякв начался!

Там же видела малого пёстрого дятла на дереве.

Соболева Екатерина, 7 класс

Я заметил её около своего дома. Бегала, суежилась. Это было камчатская трясогузка! Так правильно называется подвид нашей белой трясогузки. Прилетала, наконец, мы ждали.

Кроме того, видел 5 уток, пролетевших над Кошелевской улицей к реке.

Бернер Сергей, 5 класс

15 АПРЕЛЯ

За домом № 9 на ул. Ленина в Термальном на деревьях стучали малые пёстрые дятлы, 2 самца и 1 самка.

Будькова Вероника, 4 класс

16 АПРЕЛЯ

На улице Крашенинникова видела самку большого пёстрого дятла.

Богданова Валерия, 4 класс

18 АПРЕЛЯ

Около моего дома на дереве пел пухляк. А в бинокль мы наблюдали вдали за домом № 8 двух орланов.

Куценко Елизавета, 3 класс

В этот день мы ходили на дачу. Там я видел недалеко от дачи трясогузку. Очень интересным было поведение двух поползней. 2 года назад в дупле на старой берёзе у нас во дворе было гнездо, а теперь пара поползней, похоже, снова решила его использовать. Одна из птиц залезала в дупло и оттуда тихонько пищала. Другая прыгала по дереву рядом.

Бернер Сергей, 5 класс

22 АПРЕЛЯ

В этот день прилетели полевые жаворонки. Они появились на большом поле напротив базы «Антариус» и сразу запели, хотя поле ещё под снегом. *Бухалова Р.В., орнитолог*

Мой домашний любимец

Из жизни Ричарда

Мой попугай Ричик – общительная птица. Думаю, что ему бы хотелось иметь друзей. Чтобы Ричику не было скучно, мы поставили у его клетки зеркала. Увидев своё изображение, он очень возбудился, пытался его поцеловать, что-то щебетал и даже просто пел. Видно было, что Ричик счастлив!

Роговская Варвара, 3 класс

Удивительные птицы

Рубрику ведёт Валерия Богданова, 4 класс
ВЕНЦЕНОСНЫЙ ЖУРАВЛЬ

Венценосный журавль – самый крупный представитель семейства журавлей, живущий на западе и востоке Африки. Высота взрослых особей достигает 1 метра, а масса тела колеблется в пределах 3,5-5 килограмм. Венценосные журавли отличаются от своих сородичей большим хохолком на голове. Он состоит из жёлтых пёрышек, окрашенных в золотистый цвет. Птицы неприхотливы в еде и способны выжить в самых суровых условиях. Они могут питаться как рыбой и мелкими рептилиями, так и корой деревьев или листьями.

ЗИМОРОДОК

Зимородки – небольшие птички, наделённые пёстрой окраской и мелодичным голосом. Обитают на территории Европы, Австралии, Африки, Азии и Соломоновых островов (Океания). Семейство зимородковых включает до 17 видов птиц. Они отличаются друг от друга цветом оперения, размерами, длиной клюва и ареалом. Самым красивым из них признан бирюзовый зимородок. Его спинка окрашена в темно-синий цвет, а брюшко – ярко-красное. Зимородки питаются рыбой, а гнезда делают в береговых обрывах. Но не так, как ласточки, которые живут колониями. Гнезда зимородков единичны и расположены довольно скрытно. Птенцов выкармливают и самец, и самка. Пара у зимородков на всю жизнь. Интересно, что улетая на зиму в тёплые края, самец и самка расстаются, но после возвращения воссоединяются.

СЕВЕРНЫЙ КАРДИНАЛ

Эти птицы обитают в основном на востоке США и являются символом нескольких штатов. Изредка необычных птиц встречают в Канаде и Мексике. Их особенностью стало оперение яркого красного цвета и маленький клювик, окружённый чёрным пушком. Ярко-красное оперение напоминает сутану католического кардинала – именно этому птица обязана своим названием. Северный кардинал – длиннохвостая певчая птица. При обнаружении угрозы птичка начинает ерошить перья и поднимать хохолок, чтобы своим воинственным видом спугнуть врага. Однако даже в такой позе они остаются милыми и напоминают круглое красное яблоко. Гнездятся в кустарниках, питаются с земли. Пары у них образуются на всю жизнь.

ВОРОБЬИНАЯ ПУСТЕЛЬГА

Это маленький красивый сокол, обитающий на североамериканском континенте. У воробьиной пустельги тусклое крапчатое оперение, звонкий голос и осёдлый образ жизни. Питаются пустельги грызунами, ящерицами, иногда маленькими птичками, а также фруктами и ягодами. Гнездо сооружают в дупле, расщелине между камнями, в норе. Учёные заметили, что эти птицы склонны запасаться едой. Нередко они складывают в своём гнезде тушки мышей или сухие плоды деревьев.

Посвящается Дню Земли

ПРОБЛЕМЫ ПЛАНЕТЫ

ИСТОЩЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ЗЕМЕЛЬ

Была у нас неплохая земля,
Можно было ею гордиться.
Но что скрывать: сегодня она
Крайне истощена.
Ведь человечество

много всего поглощает,

Не замечая, что природу истощает.

Потому что люди хотят жить
И полезной пищей детей кормить.

Рожь растёт и пшеница зреет,
Только земля всё скудеет.

А ещё химические удобрения

Не на пользу ей, без сомнения.

Это – одна из проблем планеты,

Знать мы должны об этом.

Пелых Милена, 8 класс

ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ВИДОВ

Там, где растут редкие растения,
Мы вдруг замечаем во время цветения:

Их неожиданно стало

Мало, ужасно мало.

Сидели когда-то на каждой ветке

Птицы, которые стали редки.

Из-за загрязнения морей

Пополнился список редких зверей.

Если б не ловили мы столько рыбы,

То редкими стать они не могли бы.

Может исчезнуть всё на свете,

Будем тогда одни на планете...

Соболева Екатерина, 7 класс

СИНТУ

ОБ ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАМЧАТКИ

Кроноцкий заповедник –

Самый знаменитый.

Там охраняют оленя, орлана, лососей.

Там очень красиво!

Заповедник.

Куценко Елизавета, 3 класс

Ключевской парк,

Красивый, необычный.

Туда добраться не просто.

Назван в честь вулкана.

Кластер.

Роговская Варвара, 3 класс

В Налычевский парк

Дойдешь по тропинке.

Он на юге Камчатки.

Там охраняются хищные птицы.

Природный парк

Будькова Вероника, 4 класс

НУ И МЕДВЕДЬ!

Добрая сказка с хорошим концом

На Камчатке в горной тундре жил-был дикий северный Олень, добрый, с большими рогами. У него был друг Евражка – маленький юркий суслик с умными глазами. Всё лето они гуляли вместе по тундре, искали вкусную траву. А когда наступила поздняя осень, Евражка попрощался с Оленем и ушёл спать в свой дом. А дом у него был в норе под камнями. На всякий случай он приготовил в норе ещё и запасы, если вдруг проснётся голодный: орешки и корешки.

А у Оленя дома не было. Всю зиму он бродил по тундре, искал, где снега меньше, чтобы его раскопать и найти ягель. За ним часто ходила ещё одна их общая подруга – Куропатка. И если Олень находил где-нибудь под снегом травку, то оставлял и ей немножко.

Наступила весна. Снег стая таять, быстро выростала трава, и еды у Оленя и Куропатки стало больше. Куропатка устроила гнездо, отложила яйца и стала ждать птенцов. А тут ещё Евражка проснулся, и всем стало веселее. Но одновременно в лесу вылез из берлоги Медведь и начал безобразничать. Сначала он делал пакости только в лесу: раскопал лисью нору, разрушил несколько муравьиных домов. Потом наведялся на речку и наловил там столько рыбы, что Выдре и Норке ничего не осталось. И ещё растоптал домик Ондатры. А тут стали в кедраче поспевать орешки, и медведь завалился туда хозяйничать, выгоняя Соболя и Белку. А потом пришёл в тундру, растоптал нечаянно нору Евражки, наступил на гнездо Куропатки. Это уже переходило всякие границы! И Олень с Евражкой решили с ним поговорить. Начали они так:

—Скажи, Медведь, тебе бы понравилось, если бы мы пришли к тебе в лес и стали делать пакости?

—Мне бы не понравилось, - ответил Медведь, подумав.

—Тогда и ты не мешай жить другим!

Медведь целую ночь думал о своём поведении, а на другой день извинился и пошёл починять домики всем, кому сломал

С тех пор Медведь никому не делает пакостей, а только всем помогает. *Роговская Варвара, 3 класс*

СИНТУ И СТИХИ НА ТЕМУ «ЛЕСНОЙ ПОЖАР»

Огонь

Оранжевый, страшный,

Разгорается, приближается.

Опасность и страх.

Беда.

* * *

Осина,

Такая беззащитная,

Стоит, не может уйти от огня.

Жалко её.

Гибель.

Богданова Валерия, 4 класс

Шиповник,

Зелёный, цветущий,

Съёжился от огня и погибает.

Люди, что вы наделали!

Пожар.

Гурьянова Софья, 3 класс

Муравей,

Маленький, чёрный,

Труженик леса, обожает работать.

Сейчас он может погибнуть.

Лесной пожар. *Конищева Мария, 3 класс*

Соловей

Тревожный, напуганный,

Эвакуируется, бросая гнездо.

Жалко птичку!

Пожар.

* * *

Медведь,

Обожжённый и напуганный огнём,

Бежит как можно быстрее.

Мне от этого грустно.

Умирает.

Роговская Варвара, 3 класс

МЕДВЕДЬ

Бежит, а огонь настигает...

Пожар в его светлом лесу.

Вот шерсть загорелась,

Медведь погибает!..

Мне грустно на сердце:

Никак я его не спасу...

Роговская Варвара, 3 класс

«Гармония»

Выходит с апреля 1997 г.

Редакционная коллегия

Писарева М.В. – редактор

Бернер С., Богданова В.,

Бринзевич В., Будькова В.,

Гурьянова С., Конищева М.,

Куценко Е., Пелых М.,

Роговская В., Соболева Е.,

—члены редсовета

Дата выхода: апрель 2020 г.

Тираж 50 экз.

Адрес редакции: п.Термальный,
ул. Крашенинникова, 7, кв.6