

ГАРМОНИЯ

НЕРЕГУЛЯРНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА МБУ ДО «Центр»ЛУЧ». № 22 (537) октябрь 2019 г.
ВЫПУСКАЕТСЯ ОБЪЕДИНЕНИЕМ «ЭКОЖУРНАЛИСТИКА»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

1 октября – День Зимы
11 октября – День образования Российского экологического союза

ХРОНИКА

1 октября – 1 ноября – В МБУ ДО «Центр «Луч» проведены конкурс декоративно-прикладного творчества «Удеса осенней природы» и фотоконкурс «Осень - чудная пора!», в которых приняли участие десятки обучающихся разных объединений
1 октября – в Термальненском филиале МБУ ДО «Центр «Луч» прошёл экологический семинар «Флора Паранской зоны»

Стихотворение номера

ПРО ЗАЙЦА

Заяц в лес бежал по лугу,
из лесу шёл домой, -
Бедный заяц с перепугу
Крик и сел передо мной!

Крик и обмер, бестолковый,
О, конечно, в тот же миг
Поскакал в лесок сосновый,
Тыша мой весёлый крик.

ещё, наверно, долго
вечной дрожью в тишине
мал
е-нибудь под ёлкой
себе и обо мне.

мал, горестно вздыхая,
о друзей-то у него
осле бабушки Мазая
е осталось никого.

Николай Рубцов, 1969

ЭНДЕМИКИ И КОСМОПОЛИТЫ

Растения, распространённые на разных континентах, принято называть *космополитами*, в отличие от тех, что растут на небольшой территории. Последние называют *эндемиками*.

Растения-космополиты обычно легко расселяются. Среди них есть как неприхотливые, способные занимать самые разные территории, так и капризные виды, требовательные к условиям среды, но имеющие достаточные возможности для расселения. Среди папоротников классический космополит—орляк обыкновенный, хотя он вовсе не безразличен к условиям существования и предпочитает расти на кислых, хорошо увлажнённых почвах. К космополитам относится множество водных растений: тростник, ряска, рдест.

Те растения, которые повсеместно распространены при участии человека, называются антропогенными космополитами. К ним относятся пастушья сумка, крапива, звездчатка, подорожник, мятлик. Их можно назвать вечными странниками: как верные спутники человека, они обошли почти всю Землю. Для этого они имеют ряд возможностей. Например, пастушья сумка удивительно плодовита, она способна выбрасывать до 70 тысяч семян с 1 растения.

Обычная огородная капуста иногда тоже ведёт себя как сорняк. В 1773 году капитан Фурне посеял капустные семена на небольшом участке земли в Новой Зеландии. Когда несколько позже там побывал Джеймс Кук, он увидел, что капуста распространилась по всему побережью. Местные растения не смогли дать ей отпор, а длиннохвостые попугаи разнесли семена по соседним островам. Лебеда—невзрачное растение пустырей и злостный сорняк—завоевала все континенты, кроме Антарктиды, и пока не проникла только во влажные тропики. Её уловки для такого наступления известны: огромное количество семян, которые любят все—птицы, муравьи, лошади, овцы... К тому же, храниться они могут невероятно долго. При археологических раскопках находят семена лебеды, не утратившие своей всхожести.

Эндемики—полная противоположность космополитам. Они встречаются на небольшой, часто изолированной территории. Так, во флоре острова Мадагаскар, отделившегося от африканского континента не менее 50 млн. лет назад, эндемичными являются 66% видов растений, на далёких от материков островах Новой Зеландии—72% видов, на Гавайских островах—90% видов. Много эндемиков растёт в горах.

Виды, которые возникли на изолированных территориях, называют неэндемиками, в отличие от эндемиков-реликтов, некогда распространённых достаточно широко, а теперь сохранившихся лишь по границам прежде большого по площади ареала. Так, восточноазиатское дерево гингко, часто выращиваемое в ботанических садах, в диком виде встречается только в провинции Чжэцзян в Южном Китае. Исследования показывают, что прежде виды этого рода встречались по всему Северному полушарию. К тому же типу эндемизма относятся метасеквойя, растущая в горных лесах Южного Китая, и мамонтовое дерево, встречающееся сейчас только в некоторых районах на западе США.

Впечатления В ГЕЛЕНДЖИКЕ

Период с 15 июля и до самого конца сентября я провёл в прекрасном южном городе Геленджике, на Чёрноморском побережье Кавказа.

На берегу было много двусторок, как открытых, так и живых. Видел и брюхоногих моллюсков в закрученных раковинах. Медузы появлялись в поле моего зрения только один раз. Как-то раз видел у берега небольшую рыбку с красной полоской возле плавника.

Там совсем другие птицы. Много чаек. Голубей нет. Есть ещё чёрные птицы размером меньше вороны, которые у нас не встречаются – думаю, это грачи.

Несколько лучше я знаю шмелей. Встретил там 3 вида из рода бомбус, которые водятся в наших краях, это спорадикус, сишели и шмель Шренка.

Гвоздиков Андрей, 6 класс

«ОСЕНЬ – ЧУДНАЯ ПОРА!»

Участие в жюри конкурса фотографий, который проводился у нас в «Луче» в конце октября, принесло мне много впечатлений о детях, которые у нас занимаются.

Было представлено 66 фотографий, их авторы – дети в возрасте от 4 до 15 лет. Младшая группа (4-6 лет) подготовила 14 работ. И хотя понятно, что участие детей заключалось, скорее всего, в том, что они нажимали на кнопку, смотреть эти фото было интересно. Осенняя природа Камчатки представлена в этой группе работ очень многопланово. Особенно хороши фото Киры Лапиной «Лисица», «Евражка».

В средней группе (7-10 лет) нужно отдельно рассматривать фото Киры Поповой (она танцор) и 20 фотографий остальных детей. В нарушение правил конкурса Кира представила 15 работ, но, по-моему, оно того стоило. Эти работы отличаются тонким художественным вкусом, они разнообразны и выполнены на высоком техническом уровне. Больше всего понравились иней на листьях шиповника и желтеющие иголки лиственницы. Среди работ других детей выделяются 2 фотографии Артура Деймонда (9 лет) с осенними пейзажами в городе и у реки, и «Глухарь» Владимира Гордиенко (8 лет).

Ребята старшего возраста (11-15 лет) представили 17 работ. Большинство из них сделаны танцорами. Здесь много замечательных видовых фотографий, например, фото Корякского вулкана и памятника природы «Три брата» Рудь Кристины. Производят впечатление также высокохудожественные работы Александра Белкина. Меньше всего фотографий в номинации «Труд людей осенью». Мне понравилась работа Владимира Костенцова (13 лет, олимпиадная подготовка по биологии) – селфи на фоне собранного урожая.

Писарева М.В.

Заметки наблюдательных ДЯТЛЫ

В эту осень не так часто встретишь дятла. В последний раз видела самца большого пёстрого дятла у остановки «Геологи» 13 октября.

Елизарова Вероника, 6 класс

Выхожу за калитку нашей дачи и слышу тихий стук. Присмотрелся – а это на старом дереве стучит малый пёстрый дятел. Долбит кору, ищет там что-то.

На другой день мы с папой снова видели дятла на том же месте. Его спугнула машина, и дятел улетел.

Гвоздиков Андрей, 6 класс

В середине октября я дважды видел на своей улице Крашенинникова малых пёстрых дятлов. Они летали по двое. *Бернер Сергей, 5 класс*

МЕДВЕДИ

На заброшенном картофельном поле недалеко от нашей дачи я видел следы медведя. Они были огромные.

Гвоздиков Андрей, 6 класс

К нам во двор, да и в другие дворы на Большебанной улице каждую ночь приходит медведь. Собаки начинают задыхаться от лая. Но он идёт к реке и ни на кого не нападает. Наверно, медведь один и тот же. Я видел его следы, они небольшие, кажется, медведь молодой.

Полюхович Илья, 6 класс

23 октября видел довольно свежие следы медведя на Дачной улице.

Бернер Сергей, 5 класс

МУРАВЬИ

26 октября мы проверили 2 муравейника нашей наблюдательной сети. На одном из них (М-18) ещё были отдельные муравьи на куполе. На другом (М-19) никакой жизни уже не было заметно.

Бринзевич Виталий, 3 класс

Со всего света ПОВТОРЯЯ ПУТЬ МАГЕЛЛАНА

В ознаменование 500-летия экспедиции Фернана Магеллана испанский аристократ, бизнесмен и спортсмен Альваро де Маричалар из Севильи решил повторить путь легендарного Магеллана, совершив кругосветное путешествие на аквабайке. Он отправился в путь 10 октября по реке Гвадалквивир. На пути из Гибралтара через Атлантический океан Маричалара будет сопровождать корабль сопровождения, обеспечивая испанца топливом, водой и едой. Маричалар намеревается посетить Бразилию, Аргентину, Чили, Центральную Америку, Мексику, США, Канаду. Затем последуют Аляска, Камчатка, Курилы, Япония, Филиппины, Африка.

Газета «Камчатское время»

КАМЧАТСКИЕ ВЕСТИ

ИНКУБАТОРЫ ЗАПОЛНЕННЫ

Более 50 миллионов икринок лососей заложено в инкубаторы рыбоводных заводов Камчатки. В инкубаторах подрастает новое поколение лососёвых – кеты, нерки, чавычи и кижуча. Следующей весной мальков выпустят в реки. Кроме того, в этот период мальки получают специальные метки в виде штрих-кода.

Доброе дело

МЫ ПОБЫВАЛИ В ПРИЮТЕ

Волонтеры из нашей школы, около 15 человек, съездили в приют для собак в городе Вилючинске. Там содержится около 200 бездомных животных. Живут они по-разному: некоторые в вольерах, другие на цепи, а самые спокойные свободно ходят по территории. Мы отдали наши подарки: корм, старые одеяла. Поиграли с собаками. Собаки там хорошие и разные. Одна из них потом долго шла за нами и смотрела – как будто просила её забрать.

Пелых Милена, 8 класс

Школьное мероприятие

«ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ОСЕНИ»

В Термальненской школе в период с 14 по 18 октября прошёл цикл экологических мероприятий в младших классах, посвящённых осени. Был объявлен конкурс рисунков и поделок из природного материала, 3 команды готовились к КВНу. Ребята откликнулись очень активно, участвовала практически вся начальная школа.

Заключительное мероприятие прошло 18 октября. Сначала состоялся КВН между командами 2, 3 и 4 класса. Там были разные конкурсы: «Осенние дары леса», «Праздник урожая», «Народная мудрость», конкурс капитанов. «Домашнее задание» включало исполнение песни об осени, декламацию стихов. По сумме баллов на 1 место вышла команда 4 класса. Потом награждали грамотами и призами за рисунки и поделки. Рисунков было 28, лучшие – у Димы Ботова, Эли Горячевой, Максима Коллегова, Эли Хабибуллиной. Число поделок достигло 40. Там были объёмные изделия (лесные домики, берлоги, лукошко Бабы-яги, осенние букеты и т.д.), были и аппликации. Награды получили все участники, а 7 лучших работ отмечены также грамотами. Среди награждённых ученики 1 класса Димов Валерий-Елисей, Назаров Стёпа, Нестеров Дима, Даша Данилина из 2 класса, Лера Богданова, Саша Иванова и Мира Задворнова из 4 класса. Варя Роговская из 3 класса и София Ковресьева из 4 класса получили грамоты за активное участие во всех мероприятиях, посвящённых осени.

Писарева М.В.

Мой домашний любимец МОИ ЖИВОТНЫЕ

У нас почти целый зоопарк! Во-первых, аквариум, в нём 3 рыбки: золотая, белая и чёрная. Ещё у нас есть кошка Чара, ей уже примерно 11 лет, окраска чёрная. Чара любит смотреть на рыбок в аквариуме. Ещё есть собаки. Одна из них — Пончик, серая хаска с голубыми глазами. Другая — маленькая собачка Майя. Отношения у Пончика с Чарой бывают разные. Иногда они дерутся, а иногда играют.

Дозоров Денис, 2 класс

ШУСТРИК

Моего кота зовут Шустрик, и ему очень подходит это имя. Шустрику всего 2 месяца, и он очень игривый. Весёлый, красивый, чёрно-коричневого окраса с жёлтыми глазами. Шустрик ест сухой и жидкий корм для кошек, пьёт воду. Иногда он забирется ко мне в постель и спит со мной.

Глинский Арсений, 2 класс

МОИ СОБАКИ

Собак у нас две: Айра и Хомяк. Айра — молодая хаска, ей всего год. Очень игривая, во время игры кусается. Хомяк — совершенно спокойный пёс, но лает, если стучат в дверь. Насчёт его породы папа сказал: спанилайка. Между собой наши хаска и спанилайка драк не устраивают.

Воронина Илона, 2 класс

ПУЛЯ

Мы назвали свою собаку Пулей — за её стремительность. Пуля — молодая лайка. Очень самостоятельная. Ей всего 4 месяца, но Пуля сама гуляет, а потом благополучно возвращается.

Апаков Артём, 2 класс

БАРСИК

Когда у нас появилась кошка, мы назвали её Барсик, потому что думали, что это кот. А потом наш Барсик родил 5 котят! Отдали пока только одного, а остальные у нас живут. Ещё у нас есть большая собака, она сторожит нашу дачу.

Егоров Богдан, 2 класс

МОИ ЛЮБИМЦЫ

У меня есть морская свинка, кошка и рыбки. Рыбки живут в аквариуме уже давно. Но самый долгожитель нашего дома — морская свинка Филя. Ему 4 года, а это для морских свинок много. Я участвую в его жизни: иногда чищу клетку, насыпаю корм. А кошка появилась всего несколько дней назад. Она присматривается к рыбкам и Филе. Мы назвали её Муся. Я всех люблю, но Филю и Мусю больше всего.

Пучков Егор, 2 класс

КОТ И ПОПУГАЙ

У меня есть кот Мурлошка и попугай Кеша. Отношения между ними, по правде говоря, сложные. Мурлошка всё время пытается поймать попугая. Поэтому мы почти не выпускаем его из клетки. Был один случай, когда Мурлошка поймал Кешу и поцарапал прежде, чем мы его спасли. Остались следы нападения, и некоторое время Кеша не мог летать. Но иногда мы даём ему такую возможность: отправляем кота на балкон или в ванную, закрываем двери и открываем клетку. Ведь её надо чистить. И тогда Кеша летает по комнате.

Третьякова Вероника, 2 класс

ЭТО БЫЛО РАНЬШЕ

У меня раньше была шиншилла. Её звали Жорик. Ещё был кот Пушок. Но однажды он убежал, когда нечаянно открыли дверь и не уследили за ним. Мне очень жаль.

Орлова Екатерина, 2 класс

МОИ КОТЫ

У нас было 3 кота. Сначала кот Васька, чёрный, красивый, с золотыми глазами. Это был папа моего второго кота, Тиши. Тиша был сильно на него похож. Он убежал, когда я ушла в школу. Последний кот — серенькая кошка Маргарита. Иногда мы запускаем в дом нашу собаку. Это хаска, окраска бело-коричневая, глаза голубые. С Тишей она дружила и очень хорошо играла.

Данилина Дарья, 2 класс

Походы

НА ОЗЕРО ГЛУХОЕ

19 октября был осенний поход на озеро Глухое, которое мы посещаем 2-3 раза в год. На автобусе доехали до остановки «Алые паруса», а затем прошли немного до тропы к озеру. В этот день оно было бурным, волны ходили по поверхности воды всё время, пока мы там были, хотя ветер дул не так уж сильно. В озере видели только рыбку колюшку, больше ничего увидеть в воде было нельзя. Нашли несколько перьев самца кряквы. Развели костёр и посидели. Обходить озеро вокруг, как мы это делаем обычно, не стали — из-за опасности встречи с медведем. Когда уже собрались уходить, довольно высоко над нами молча пролетела над озером стая чаек из 9 птиц — наверно, озёрных. Обрато мы шли вдоль трассы и ничего особенного не видели. Светило солнце, ещё летали пяденицы, встречались цветы у одуванчика, тысячелистника. Видели цветущий люпин.

Тухтаев Санжар, 7 класс,

Елизарова Вероника, 6 класс,

Шерский Алексей, 4 класс

Коллегов Максим, 3 класс

НА ПАРАТУНСКУЮ ТУНДРУ

26 октября мы отправились на паратунские очистные сооружения и Нижне-Паратунский источник. По дороге к автобусу встретили сначала сороку, а ближе к остановке — самца малого пёстроного дятла. На автобусе мы доехали до остановки «Спутник», а потом пошли на Лесную улицу. Свернули на дорогу, которая идёт к очистным сооружениям. Прошли вокруг ёмкостей, чтобы посмотреть, нет ли там птиц, которые здесь собираются в зимнее время? Но птиц не было. Спустились в паратунскую тундру и подошли к Нижне-Паратунскому источнику. Там всё было красиво. В большом тёплом озере плавали лягушки и рыбки, трава скошена газонокосилкой. Но это — частная территория, и долго там быть нельзя. Мы пошли в сторону ручья Коркина и расстелили «скатерть-самобранку» недалеко от ещё одного парящего источника. Пока пили чай, видели, как с базы «Устькамчатрыбы» поднялся вертолёт, он потом пролетел у нас почти прямо над головой. А потом увидели большую стаю уток, до 20 птиц. Они делали круги над тундрой, иногда садились, потом улетели в сторону очистных.

Обратно мы шли по улице Солнечной через Волчье поле.

Симькин Константин, Бринзевич Виталий, 3 класс

Бернер Сергей, 5 класс

Соболева Екатерина, 7 класс

Текущие новости

СЕМИНАР «ФЛОРА ПАРАТУНСКОЙ ЗОНЫ»

27 октября мы провели семинар «Флора Паратунской зоны». Подготовили 15 рефератов про деревья и кустарники, лесные и луговые цветы, съедобные, ядовитые и лекарственные растения. Пришло 11 человек. Как всегда, семинар имел элементы игры. В жюри были выпускники МБУ До «Центр «Луч» — это уже стало традицией. Были сформированы 3 команды, примерно равные по силам. Одна назвала себя «Ромашки», другая — «Флора», третья — «Защитники растений». Сначала удивляли друг друга интересными фактами о растениях. Затем задавали вопросы о них другим командам. Потом последовали ещё несколько конкурсов. (тест, ребусы, определение растений по описанию и по виду). Команда «Ромашки» (Соболева Катя, Богданова Лера, Конищева Маша, Роговская Варя) победила по сумме баллов. А потом пили чай в «Фитобаре». Родители заварили 3 вида чая с разными добавками, можно было отведать все и выбрать лучший. Ещё было «загадочное варенье», которое пробовали с закрытыми глазами.

Писарева М.В.

Стихи и синту о муравьях

Муравьи,
Сильные, трудолюбивые,
Ищут еду, дружат с тлём.
Они добрые, сильные и умные.
Муравьи. *Гурьянова Софья, 3 класс*

Муравей,
Сильный, старательный,
Тащит добычу в муравейник.
Смелый, хороший, добрый.
Муравей.

Чернышова Виктория, 3 класс

Муравей,
Сильное насекомое,
Тащит добычу.
Он крутой!
Муравей. *Карпов Евгений, 3 класс*

Муравей,
Сильный и умный,
Дружит с тлём.
Он добрый.
Муравей.

Симькин Константин, 3 класс

Муравей,
Самостоятельный, активный,
Роет тоннели, сражается с врагами.
Самое любимое насекомое!
Силач. *Бринзевич Виталий, 3 класс*

У лесного муравья
Очень дружная семья.
Любят вместе потрудиться,
Чтобы вкусно накормиться.
Стрекозу в лесу нашёл
И товарищей привёл.
А потом издалека
Вместе все несли жука.
* * *

Муравей
Насекомых всех сильней.
Он всегда и везде
Пребывает в труде.
Вот несёт он по дороге
Еду для очень многих.
Остальные тоже тут,
Палки длинные несут.

Роговская Варвара, 3 класс

СТИХИ САМОГО ЮНОГО ПОЭТА

Котик

Котик маленький мой серый,
И шалун, и озорник.
Любит очень порезвиться,
Он ведь к этому привык!

Осень

О, как люблю я осень эту!
Ведь у деревьев нет листвы,
Они как будто бы раздеты
От осенней поры.

Конищева Мария, 3 класс

С СЕМИНАРА

«ФЛОРА ПАРАТУНСКОЙ ЗОНЫ»

Иван-чай и мать-и-мачеха

Сказка

Появился на свет Иван-чай. Через некоторое время родители его погибли при разрушении леса. Но неподалёку, на опушке леса, где начинался посёлок, жила Мать-и-Мачеха. Услышала она, как плачет осиротевший Иван-чай. Спросила: «Малыш, что ты плачешь?» Иван-чай, вытирая слёзы, сказал, что у него родители погибли. И Мать-и-Мачеха пожалела его: «Хочешь, я заменю тебе маму?» «Ладно», - ответил грустный Иван-чай. Не очень он теперь верил в хорошее, но жизнь его с новой мамой, которая была мачехой, пошла веселее.

А скоро Иван-чай вырос такой большой, что его Мать-и-Мачеха смотрела на него снизу вверх.

Команда «Флора»

Триллиум

Снег сошёл –
Цветок расцвёл.
Издалека
Вижу я 3 лепестка.
Значит, он не исчез!
Эти цветы украшают лес.

Команда «Флора»

Борщевик и морковник

Сказка

В лесу растёт Морковник, а рядом с ним Борщевик. И говорит как-то Морковник Борщевику:

- Эй ты, не смей класть свои поганые листья на моё прекрасное соцветие! А то я тоже стану обжигать, как ты, и люди не станут меня брать.

А Борщевик отвечает:

- Я сам себе расту, как хочу!

И никак они помириться не могут.

А потом пришёл Человек, он взял себе обоих и подружил, когда сварил из них весной вкусные щи. Ещё и крапивы добавил, чтобы им веселее было!

Команда «Защитники растений»

Иван-чай
Скорее собирай!
Не будет с ним болезней,
Он из чая всех полезней.
Цветы и листья посуши,
Зимой напьёшься от души.
Чай из них приятный,
Попьёшь неоднократно.

Роговская Варвара, команда «Ромашки»

Нужно запастись цветы ромашки,
Чтобы горло полоскать у Сашки.
Если не начать лечение,
То будет воспаление!

Конищева Мария, команда «Ромашки»

С СЕМИНАРА

«ФЛОРА ПАРАТУНСКОЙ ЗОНЫ»

Ода берёзе

Берёза – любимое дерево поэтов,
Предмет обожания песенок спетых.
Гордость России не только она,
Но в оде моей она будет одна.
Любим же мы про неё сочинять!
Так вот и я – принимаюсь опять.

Сок её чист, как детские слёзы.
Где только ты не увидишь берёзы!
Даже в горах, где обрывы отвесны,
Встретишь ты заросли «пьяного леса»
Стойкого дерева с корнем ветвистым.

Стройная, белая в полюшке чистом,
Радует гладким, чудесным стволом.
Жаль, что вандалы режут ножом.
Кто это делает? Вот бы узнать
И хорошенько его наказать.
Впрочем, мой стих не о людях плохих.
Он – о берёзах. Цените их!

*Соболева Екатерина,
команда «Ромашки»*

ПРО ЖИЗНЬ МУРАВЬЁВ

Ироническая поэзия

Паук – о муравьях

*Паук Шелкобрюх взял кусочек коры и
ручку и написал стих про жизнь
муравьёв*

Вот бедняги! Спят и спят
8 месяцев подряд.
Их совсем не видно тут,
Будто вовсе не живут.
А проснутся – дом чинить,
Чтобы было сухо жить.
Им, беднягам, для царицы
Век приходится трудиться.

Кущенко Елизавета, 3 класс

Листоед

Раньше был я листоедом,
Но сегодня стал обедом,
То есть, жертвой муравьёв.
Видно, жребий мой таков...

Конищева Мария, 3 класс

«Гармония»

Выходит с апреля 1997 г.
Редакционная коллегия
Писарева М.В. – редактор
Бернер С., Гвоздииков А., Елизарова В.,
Коллегов М., Пелых М.,
Роговская В., Соболева Е.,
Тухтаев С., Шерский А.

—члены редсовета

Дата выхода: октябрь 2019 г.

Тираж 50 экз.

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