

# ГАРМОНИЯ

НЕРЕГУЛЯРНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА МБУ ДО «ЦЕНТР "ЛУЧ"». № 12 (496) май 2018 г.  
ВЫПУСКАЕТСЯ ОБЪЕДИНЕНИЕМ «ЭКОЖУРНАЛИСТИКА»

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

1-10 мая—Весенняя декада наблюдения птиц

12 мая—День экологического образования

12 мая—Всероссийский день посадки леса

15 мая—Международный день климата

20 мая—День Волги

### Стихотворение номера

#### М А Й

Зазвенел жемчужный май  
Ожерельями акаций,  
Сердце щедро напоил  
Мёдом райских вечеров.  
И оно опять поёт  
Под мелодию оаций...  
Наконец-то, отогрелось  
У тюльпановых костров!

Зазвенел жемчужный май  
Скромных ландышей стозвоном.  
В землю взгляды устремив,  
Улыбаются цветы –  
Будто солнцу отдают  
Благодарные поклоны –  
За рождение новой жизни,  
За ожившие мечты!

Зазвенел жемчужный май  
Одуванчиков шарами –  
Парашютики семян,  
Словно нотки, ввысь летят.  
Хорошо, когда зима  
За далёкими горами –  
Чувства хлещут безуданно,  
Новой музыкой звучат!

**Натали Самоний**

## НА ИТОГОВОЙ СЕССИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

6 апреля в Министерстве природных ресурсов и экологии России прошла итоговая сессия общественных экологических организаций. Её целью было подведение итогов Года экологии в России в контексте партнёрства и тесного сотрудничества общественных экологических организаций с Министерством природных ресурсов и экологии, обозначить направления совместной деятельности в рамках Года волонтера в России.

В работе сессии приняла участие зампред правления Движения «Зелёная планета» Анастасия Рядненко. В своём выступлении она сказала:

*«Добрый день, уважаемые господа, дорогие коллеги! Я представляю детское экологическое движение «Зелёная планета». Это общероссийская организация. У нас обширная сеть отделений, есть зарубежные представительства в странах ближнего и дальнего зарубежья. Задачи движения в первую очередь сфокусированы на экологическом воспитании самых юных граждан, на вовлечение ребят в посильную экологическую деятельность, в творческие проекты, тема которых связана с благополучием и здоровьем нашей планеты. Работа с детьми имеет свою специфику. Но мы стараемся делать так, чтобы вокруг наших маленьких участников не возникал отдельный замкнутый мир, где все говорят на каком-то особом детском языке, а вокруг – исключительно забавные образы мультяшных зверушек. Наша задача – привить интерес к познанию, а не заучить правильные фразы, которые нравятся взрослым. Мы стремимся сделать так, чтобы на наших мероприятиях ребята как можно чаще общались с настоящими профессиональными защитниками окружающей среды, любящими своё дело. Потому что очень важно, из каких рук ты получаешь знания. Наше движение открыто к самым разнообразным формам сотрудничества. Мы—детское движение, поэтому нам интересно всё! Я уверена, что каждый проект без особой потери содержания при определённой доработке может быть представлен детской аудитории. Я сознательно опускаю слово «адаптирован», потому что у нас серьёзные и вдумчивые ребята... Прошлый год для нас стал особым, и нам не хочется останавливаться, сбавлять темп. В сфере природоохранной деятельности ещё слишком много проблем. И наши дети имеют право не только на чистую окружающую среду, но и на участие в её судьбе».*

На сессии министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской предложил создать при Минприроды рабочую группу по развитию институтов гражданского общества в сфере экологии.

Участниками сессии были Председатель союза журналистов России В.Соловьёв, Председатель Центрального Совета Всероссийского общества Охраны природы В.Грачёв, статс-секретарь Экологической палаты России В.Петров, Директор Фонда развития культурных, образовательных и экологических инициатив «Зелёная Гвоздика» А.Аставина и другие.

**Юбилей  
заповедных территорий  
ЮЖНО-КАМЧАТСКОМУ  
ЗАКАЗНИКУ — 35 ЛЕТ**

8 апреля Южно-Камчатский федеральный заказник имени Т.Шпиленка отметил своё 35-летие. К этой дате был приурочен первый показ документального фильма «Медведи Камчатки. Начало жизни» в посёлках, расположенных рядом с Южно-Камчатским заказником. Фильм снимался студией LESFILM в заказнике и был посвящён двум медведицам с их медвежатами, познающими окружающий мир в окрестностях Курильского озера. Идейным вдохновителем создания киноленты стал Игорь Шпиленок, фотограф дикой природы и подвижник заповедного дела в России.

**КОМАНДОРСКОМУ  
ЗАПОВЕДНИКУ — 25 ЛЕТ**

23 апреля государственный природный биосферный заповедник «Командорский» отметил свой день рождения. Вот уже 25 лет сотрудники заповедника охраняют природные комплексы уникального архипелага Командорских островов.

*Газета «МК на Камчатке»*

**Орнитологические  
наблюдения**

**ТЕТЕРЕВЯТНИК**

21 марта я дважды видела ястреба-тетеревятника в Термальном недалеко от своего дома на улице Ленина. В первый раз он просто пролетел поблизости, и я удивилась, какой у него огромный размах крыльев—в 2 раза больше, чем у вороны. Во второй раз ястреб гонял ворону и улетел за ней куда-то за детский садик. А потом вернулся, и его самого гнали вороны.

*Соболева Екатерина, 5 класс*

**ПРОИЗОШЛИ ИЗМЕНЕНИЯ**

Произошли большие изменения на моей кормушке. Когда-то главными посетителями здесь были воробьи. Дубоносы вытеснили их совсем. Долгое время прилетали дубоносы и чечётки. А в последние дни птицы вообще стали меньше интересоваться кормушкой. Появилось много оттаявшей земли, и они находят себе там пищу.

*Зорин Александр, 3 класс*

**ЖАВОРОНОК**

Утром 17 апреля, прогуливая собаку, я увидела птицу, которую сначала не узнала. А потом догадалась: это полевой жаворонок. Я рисовала его недавно на занятии по экологии, когда у нас была тема «День птиц».

*Богданова Валерия, 2 класс*

**ОРЛАН**

Я видел белоплечего орлана в Термальном 21 апреля. Он пролетел в небе примерно у поворота с трассы на Промысловую улицу.

*Малахов Дмитрий, 3 класс*

**КАМЧАТСКИЕ ВЕСТИ**

**НОВЫЕ ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ**

Этой весной компания «Витязь Аэро» планирует открыть ещё один новый для Камчатки туристский вертолётный маршрут—на вулкан Ксудач и Ходуткинские горячие источники. Программа будет включать также облёт действующих вулканов Мутновского и Горелого. В рамках нового маршрута туристы смогут увидеть живописный кратер вулкана Мутновского и кислотные озёра вулкана Горелого с высоты птичьего полёта. Запланирована интересная экскурсия в кальдере вулкана Ксудач—памятника природы регионального значения. Финальная часть поездки—посадка у подножия вулкана Ходутка, где предусмотрено купание отдыхающих в горячей реке. Температура воды там достигает 40 градусов, а вода кремниевого источника считается целебной. Стоимость путёвки будет ниже, чем на других вертолётных экскурсиях Камчатки. Экскурсия будет проводиться круглогодично, что сделает маршрут популярным. Впоследствии компания «Витязь Аэро» планирует расширить экскурсионную программу. Одно из возможных направлений—Налычевская долина.

*Газета «Камчатское время»  
от 11.04.18*

**БЕРИНГИЯ-2018 ЗАВЕРШЕНА!**

19 апреля завершилась ежегодная гонка на собачьих упряжках «Берингия-2018». В этом году она продолжалась 39 дней и завершилась на Чукотке. Общая протяжённость пройденного пути составила 2101 км — это самое большое расстояние в истории ездового спорта. В Мильково на старт вышли 15 каюров, к финишу дошли 11. Победителем стал Валентин Левковский, второе место занял впервые участвующий в такой гонке москвич Вячеслав Демченко, третье—Андрей Семашкин. Ещё трое каюров отмечены в разных номинациях, а восемнадцатилетняя Алиса Ищенко получила титул «Королевы «Берингии-2018».

*Газета «Камчатское время»  
от 25.04.18*

**Открытия**

**НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ**

На Камчатском месторождении золота Малетойваям учёные Института геологии и минералогии Сибирского отделения РАН обнаружили новые, ранее не известные науке минералы. Они представляют собой природные соединения золота с теллуром, серой и селеном. Это тонкодисперсная фаза во вторичных кварцитах, размер частиц 10-60 микрон. Минералы встречены вместе с самородным золотом. Примеси серебра, ртути и палладия встречаются на месторождениях золота нередко, известны также соединения с теллуром и очень редко—с серой. Соединений золота с селеном ранее в природе было не известно. Новые минералы пока не названы. Один из них учёные предлагают назвать малетойваямит.

*Газета «Камчатское время»  
от 25.04.18*

**НЕДЕЛЯ ЭКОЛОГИИ**

**В ТЕРМАЛЬНЕНСКОЙ ШКОЛЕ**

С 16 по 20 апреля в Термальненской школе прошла Неделя Экологии.

К концу недели была оформлена выставка «Отходам—вторую жизнь». На ней представлено 25 работ учеников 1-4 классов. Поделки выполнены из разнообразных отходов. Это пластиковые бутылки и банки разнообразной формы и размера, флаконы от шампуня, стаканчики от йогурта и мороженого, картонные коробки разного размера. Из них сделали органайзеры, кашпо, кормушки для птиц, очень симпатичные фигурки животных, глобус, игрушки и просто украшения, достойные того, чтобы стоять на книжных и других полках в доме. В этом конкурсе наибольшую активность проявили ученики 1 класса (больше половины всех поделок), и их работы отличались особым изяществом. Вероятно, им помогали родители, и это очень здорово.

Выставка рисунков называлась «Вода на Земле». Там были представлены моря и океаны, реки и озёра, их обитатели, водопады и радуга, были рисунки и о роли воды в жизни человека. И ещё много другого—всего 48 рисунков. Некоторые из них по сути были мини-плакатами в защиту чистоты рек, морей и океанов. В этом конкурсе приняли участие ребята из разных классов, больше всего—второклассники и четвероклассники.

20 апреля в актовом зале ребятам показали красочную презентацию о Всемирном Дне Земли. После этого на сцене внезапно появилась Земля (ученица 4 класса Маша Дрёмина). Краткое интервью с ней позволило узнать о проблемах Земли. Разобраться с ними помогали ученики из 3 и 4 класса Серёжа Бернер, Вероника Гафарова, Аня Кострова, Руслан Мещеряков, Андрей Гвоздиков, Натали Земская, Оля Михайлова, Серёжа Гандецкий, Дима Карпов, Лада Костокова. С ними была проведена на сцене игра «Воспитание ответственности за Землю».

Затем состоялось награждение победителей конкурсов Недели Экологии. Они получили грамоты и небольшие призы. Вот список награждённых:

**Конкурс рисунков «Вода на Земле»**

Кожевникова Анастасия, 2 класс

Тишаков Родион, 2 класс

Горячева Элина, 2 класс

Михайлова Ольга, 4 класс

**Конкурс поделок «Отходам—вторую жизнь!»:**

Роговская Варвара, 1 класс

Симькин Константин, 1 класс

Конищева Мария, 1 класс

Бринзевич Виталий, 1 класс

## **Наблюдения У СРЕДНЕ-ПАРАТУНСКОГО ИСТОЧНИКА**

15 апреля мы по трубам прошли из Термального к Средне-Паратунскому источнику. День был очень хороший, светило солнце. Там была уже большая оттаявшая площадка, где пробивалась первая зелень. Летали крапивницы. В небольшом водоёме около скважины мы встретили двух взрослых лягушек. А на дереве сидела ястребиная сова.

*Герасимов Филипп, студент*

## **ВЕСЕННИЕ ПРИМЕТЫ**

18 апреля видела первые цветы мать-и-мачехи. В это же день встретила маленьких муравьёв в оттаявшем муравейнике за бассейном.

*Пельх Милена, 6 класс*

## **ЛИСИЦА**

Средь бела дня (в 10 часов утра) на повороте к «Антариусу» около трассы сидела лисица. Это было 20 апреля.

*Велигура Елена*

## **МЕДВЕДИ**

21 апреля двое ребят из 8 класса нашей школы поднимались на гору Зайкин Мыс, чтобы покататься на сноубордах. Они встретили снегоход, который ехал сверху. Мужчина сказал им, чтобы были осторожны: наверху ходит медведица с двумя медвежатами. Ребята посмотрели туда, куда он указывал, и действительно увидели их.

*Шерский Алексей, 2 класс*

## **ОДУВАНЧИК**

Кругом ещё много снега, но 23 апреля видел первый одуванчик. Он расцвёл недалеко от Дома культуры около тёплой трубы.

*Бернер Сергей, 3 класс*

## **БАБОЧКИ**

23 апреля видела бабочку многоцветницы, она летало около школы.

*Елизарова Вероника, 4 класс*

26 апреля на Промысловой улице видела, как летали многоцветницы. Сначала была одна бабочка, потом они летали вдвоём—это был их брачный танец.

*Соболева Екатерина, 5 класс*

## **ШМЕЛЬ**

27 апреля видел недалеко от своего дома в Паратунке первого шмеля.

*Шерский Алексей, 2 класс*

## **УТОК УЖЕ НЕ БЫЛО**

28 апреля мы проверили водоём в п.Геологи, где всю зиму плавали утки. Это расширение ручья Геологического, где вода не замерзает из-за тёплых сливов. Зимой там можно было увидеть до сотни крякв. Но на этот раз уже ни одной не было—видимо, улетели к местам гнездования.

*Бернер Сергей,*

*Малахов Дмитрий, 3 класс*

## **Интересные факты из жизни живой природы**

*Рубрику ведёт Алексей Шерский, 2 класс  
Сегодня я расскажу, каких животных  
стоит опасаться*

### **Двухцветный питоуху**

По-другому эту птицу, которая водится в Новой Гвинее, называют дроздовая мухоловка. Её перья пропитаны ядом (патрохотоксином). При соприкосновении с ними у человека или животного может образоваться химический ожог, иногда наступает смерть. Мелкие животные погибают моментально. Причина такова: питоуху ест мелких насекомых, которые очень ядовиты. На саму птицу яд не действует, но отравить питоуху может кого угодно.

### **Конусная улитка**

Улитки этого семейства встречаются главным образом в тёплых тропических морях. При попытке взять её рукой улитка выбрасывает гарпун, который впрыскивает яд (нейротоксин), временно парализующий человека. Паралич поражает лёгкие, человек может умереть. Противоядия нет! Если человека успевают довести до больницы, ему полностью заменяют кровь.

### **Лягушка-стрела**

Эти красивые, но невероятно ядовитые животные обитают только в Колумбии. Лягушка-стрела—самое ядовитое животное в мире. Её яд убивает с такой же скоростью и надёжностью, как стрела! Достаточно просто прикоснуться к лягушке, чтобы отправиться на тот свет. Аборигены намазывают этим ядом кончики стрел.

### **Чёрный толстохвостый скорпион**

Способен убить не только человека, но и верблюда. От яда этого скорпиона в год погибает до 5 тысяч человек.

### **Змеи**

Существует много видов ядовитых змей, от них на Земле ежегодно погибает от 50 до 100 тысяч человек. Обычно змеи убивают, защищаясь.

### **Муха цеце**

Муха убивает своих жертв путём заражения их паразитом трипаносома, который вызывает сонную болезнь. Она поражает иммунную систему организма, затем центральную нервную систему. Лекарства нет! Муха цеце убивает до 300 тысяч человек в год и несколько миллионов голов скота.

### **Комары**

Комары—переносчики малярии, из-за которой в год умирает до 2 миллионов человек.

## **Опыт единомышленников ДЕНЬ ПТИЦ У ЮННАТОВ КУЗБАССА**

На областной детской эколого-биологической станции в г.Кемерово состоялось мероприятие, посвящённое Международному Дню птиц. Активисты общественного движения «Юннаты Кузбасса» рассказали о перелётных птицах Кемеровской области, а директор ООПТ Е.С.Тимченко—о том, как празднуют День птиц и как важно защищать пернатых. Специалисты Кемеровского лесничества объяснили ребятам, как важен лес, как нужно вести себя в лесу и что делать в случае начала лесного пожара. Затем юннаты участвовали в игровом квесте. Они отвечали на вопросы, собирали птиц, узнавали перелётные и зимующие виды, рассказывали об их питании. Участники мероприятия также провели торжественное шествие с плакатами и скворечниками, кричали заклички, призывающие птиц. Затем ребята вывесили скворечники. Мероприятие закончилось чаепитием.

*Хусламова Ангелина, активист  
общественного движения  
«Юннаты Кузбасса»*

### **БАТАРЕЙКИ, СДАВАЙТЕСЬ!**

Учёные давно подсчитали, что одна пальчиковая батарейка, которую обычно выбрасывают в ведро, а не в пункт утилизации, может загрязнить 20 квадратных метров почвы. А ведь на этой территории может расти 2 дерева, пара кротов, один ёжик и несколько тысяч дождевых червей. Теперь посчитайте, сколько батареек в год вы выбрасываете. Трудно представить, какой вред наносится в глобальном масштабе.

Ученики нашей школы уже на протяжении многих лет собирают отработанные батарейки и сдают их на утилизацию. 24 марта ребята из организации «Детство без границ» организовали и провели ставшую уже традиционной акцию «Спаси ёжика». И ученики всегда с удовольствием откликаются на призыв собрать использованные батарейки. В этот раз общими усилиями было собрано 85 кг отработанных батареек! Победителем экологической акции стала ученица 1 Г класса Холматова Софья, которая сдала 340 батареек! Молодец! А вы выбрасываете батарейки в мусор или сдаёте на утилизацию?

*А.Г.Кислова, руководитель Ямало-Ненецкого регионального отделения ДОО «Детство без границ»*

## Я ПРОСНУЛСЯ!

### Визуализация

Я проснулся от того, что большая капля воды попала мне прямо на нос. Я облизнул её и открыл глаза. В берлоге было довольно сумрачно, но откуда-то уже пробивался солнечный свет. Я почувствовал ужасный голод и потихоньку выбрался из берлоги.

Светило солнце, но вокруг лежал глубокий снег, который только ещё начинал таять. Где же найти еду? Я погрыз кору у молодой берёзы, поллизал берёзовый сок, потом начал искать проталины. Вдали виднелась верхушка большого наполовину оттаявшего муравейника. Проваливаясь в снегу, я кое-как добрался до него и стал раскапывать. Наверху копошились муравьи, сотни муравьёв. Сначала я освободил купол от снега, потом раскопал землю и погрузил лапу в тёплое нутро муравейника. Вытащил горсть личинок и съел. Но это была плохая еда всё-таки. Кому понравится, когда муравьи лезут в рот и особенно в нос?

У одной берёзы поблизости сквозь прошлогоднюю траву проглядывалась настоящая зелень. Там была черемша, которую я не очень люблю, и ещё какая-то травка со вкусными корешками. Тут мне повезло придавить полёвку, и она тоже отправилась в рот вместе с корешками. Первый голод был утолён. Я вернулся к берлоге, но залезать в неё уже не хотелось. Просто лежал на солнышке, думая о лете, когда можно будет ловить рыбу в той реке, которая испокон веков принадлежала нам, медведям.

*Бернер Сергей, 3 класс*

## СТРОИМ ДОМ

### Визуализация

Было так тихо, и вдруг я услышала стук по дереву. Это был не просто стук, а то, что люди называют «барабанная дробь». Такой сигнал подают наши самцы. Мы-то знаем, что он означает. Во-первых, самец сообщает другому самцу: территория занята. А во-вторых, приглашает самку строить гнездо!

Поскольку никаких самок я поблизости не знаю, то сразу поняла: этот сигнал для меня. И полетела на зов. Я уже давно ждала этого — с того момента, когда заметила, что снег начал таять.

Теперь мы летали вдвоём и высматривали подходящее дерево. Мне нравились красивые и ровные, но самец дал понять, что на этих деревьях дом будет ненадёжным. Да и дупло трудно долбить. И мы выбрали старую, трухлявую берёзу, где уже была одна дырочка. Нам она, конечно, не подошла, и он начал долбить новую. Это продолжалось 2 недели. А я в это время искала, чем устелить наше будущее гнездышко. Вот сухая трава, вот чьи-то пуховые перья— всё это сгодится для того, чтобы нашим птенцам было тепло. Дом получился уютный. И семья у нас хорошая. Я знаю, что мой самец поможет мне высидеть яйца.

*Гафарова Вероника, 3 класс*

## ВЕСЕННИЕ СИНТУ

Весна,  
Зелёная, новая,  
Началась в мае.  
Я очень рад!  
Весна. *Малахов Дмитрий, 3 класс*

Мать-и-мачеха,  
Жёлтая, весенняя,  
Покачивается на ветру.  
Ура!  
Городской первоцвет.  
*Гафарова Вероника, 3 класс*

Одуванчик,  
Жёлтый, яркий,  
Скоро станет белым.  
Он очень красивый.  
Цветок весны.  
*Шерский Алексей, 2 класс*

Хохлатка  
С синеньким цветочком  
Появилась на берегу реки.  
Она очень красивая и нежная.  
Хохлатка. *Кострова Анна, 3 класс*

Гусиный лук  
С жёлтыми цветами  
Растёт в мае возле реки.  
Не рвите его для букетов!  
Первоцвет. *Бернер Сергей, 3 класс*

## СКОРЕЕ БЫ!

### Визуализация

Так много проблем. Пришла пора менять шкурку, а то снег тает, и лисица может меня увидеть, такого белого на тёмном фоне. А ещё есть ужасно хочется. Все вкусные молодые веточки и кору на деревьях поблизости я уже погрыз, а трава на тех участках, где снег растаял, совсем вялая, мокрая. Вообще-то я люблю траву, но эту прямо-таки есть невозможно.

Надо бы пойти куда-то подальше, поискать еды, но весной так сложно гулять! Снег рыхлый, кругом проталины, среди них есть очень глубокие, можно упасть, а потом надо долго выбираться.

Поскорей бы началось лето! Летом травы и всякой другой еды так много! Я, например, люблю ещё цветы одуванчика, клевера, я даже грибы поганки ем. Еда—это, конечно, главная проблема. Но и шкурка моя меня беспокоит. Если она не успеет смениться до того, как сойдёт снег, мне будет очень трудно прятаться для того, чтобы хоть немного поспать. Скорее бы сошла моя белая шерсть!

*Шерский Алексей, 2 класс*

## О ЧЁМ ПОВЕДАЛА ТРЯСОГУЗКА

Ну вот, наконец-то  
Вернулась домой.  
Я столько мечтала  
Об этом зимой!

В краю, где бананы  
И пальмы растут,  
Тепло, да и сытно,  
Но родина—тут!

Без родины долго  
Я жить не могла,  
И этой минуты  
Я вечность ждала!

Летела сквозь зиму,  
Расправив крыла,  
И вместе с собою  
Весну принесла.

Я всё одолела,  
Не сбилась в пути,  
Далёкий посёлок  
Манил впереди.

Летела на север,  
Потом на восток.  
Ведь в этом посёлке  
Есть мой уголок.

Здесь славная речка,  
Берёза растёт.  
Здесь дом у дороги,  
Где Катя живёт.

Под крышею дома  
И в этом году  
Гнездо я устрою,  
Птенцов заведу.

Здесь ястреб не тронет,  
Здесь Катя—мой друг.  
И мне не захочется  
Больше на юг.

*Соболева Екатерина, 5 класс*

### «Гармония»

Выходит с апреля 1997 г.

*Редакционная коллегия*  
Писарева М.В. — редактор

Антипова О.В.,  
Бернер С., Богданова В.,  
Гафарова В., Зорин А.,  
Кострова А., Малахов Д.,  
Пельх М., Шерский А.  
— члены редсовета

Дата выхода: май 2018 г.

Тираж 50 экз.

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