

# ГАРМОНИЯ

НЕРЕГУЛЯРНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА МБУ ДО «ЦЕНТР «ЛУЧ». № 9 (524) АПРЕЛЬ 2019 г.  
ВЫПУСКАЕТСЯ ОБЪЕДИНЕНИЕМ «ЭКОЖУРНАЛИСТИКА»

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

**19 апреля**—День подснежника  
**С 20 апреля** – Весенняя неделя добра  
**22 апреля** – Всемирный День Земли  
**22-26 апреля** – Марш парков  
**26 апреля**—День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах  
**27 апреля** – День биолога  
**28 апреля** – День борьбы за права человека от химической опасности

## ХРОНИКА

**15-19 апреля**—в Термальненской школе проведена Неделя Экологии, посвящённая Дню Земли

### Стихотворение номера

\* \* \*

А природа опять  
то предельно проста,  
То одета в цветастые перья...  
Удивляет меня не её красота,  
Удивляет её терпенье.

И когда сквозь асфальт  
лепестков пятерня  
Пробирается после полночи,  
Я не радуюсь силе Земли,  
Для меня это прежде всего –  
Крик о помощи!

**Роберт Рождественский**

### Цитата номера

*«Природа так обо всём позаботилась, что можно у неё всему учиться»*

**Леонардо да Винчи**

## ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗЕМЛИ

*Существует более простой путь, который позволит Вам получить от жизни всё, что Вы хотите. Он предполагает согласие с природой и Вселенной.*

**Дипак Чопра**

Кто не любит свою планету? Все, конечно, любят. Как любят Родину и мать. Но в чём проявляется наша любовь? Можем наслаждаться пением соловья, любоваться вулканами, радоваться высокому урожаю грибов...А в это время где-то горит нефть, разлитая в океане, взрываются реакторы, дымят миллионы труб, загрязняя атмосферу чёрным дымом, в реки вливаются потоки отравленной воды из химических заводов, звенят пилы—чтобы упали на землю гигантские деревья; плодородные земли, где когда-то был жирный чернозём, превращаются в мрачные пустыни. А накопление мусора? Одних только пластиковых пакетов производится в год триллион штук, а способа их переработки до сих пор не придумали. Из-за человека—кислотные дожди, из-за человека—глобальное потепление, из-за человека Земля всё больше превращается в помойку. И при этом—неистовая жажда жизни. Человечество размножается энергичнее многих биологических видов, ему пока не грозит исчезновение, как белоспинному альбатросу или большой панде, которых он загнал в угол. Но вот природные условия ухудшились настолько, что всё может быть. Разделить судьбу дронта либо стать обитателем собственных свалок—оба варианта выглядят непривлекательно.

Как всегда, возникает два вопроса: кто виноват и что делать? На первый вопрос ответить трудно. Люди за своими сиюминутными заботами проморгали реальную опасность, которая давно должна была объединить их. Но хорошо, что всё-таки спохватились. Уже многие адекватно оценивают ситуацию и готовы сделать что-нибудь полезное для улучшения окружающей среды. Это видно хотя бы из того, что в День Земли миллионы людей во многих странах сажают деревья, убирают мусор на улицах, чистят ручьи и родники. Возникший в США День Дерева постепенно стал Международным Днём Земли. В этот день принято устраивать семинары для взрослых и детские праздники, целью которых является распространение экологических знаний о проблемах планеты и человечества.

Теперь второе: что делать? Делать можно и нужно! На уровне правительств принимаются кое-какие меры, но сейчас не об этом. Правильным мироощущением должен проникнуться **каждый**, иначе ничего не выйдет. А правила очень просты. Нигде (ни в городе, ни в лесу, ни на море, ни на болоте) не выбрасывать отходов. Экономить бумагу, воду, электроэнергию, стиральные порошки. Помните: выбрасывая бумагу, Вы стимулируете лесорубов срубить новое дерево, а покупая сувенир из слоновой кости—убить слона ради его знаменитых бивней. Аппетиты вполне можно умерить. Разве обязательно носить шубы из шкуры зверей? Разве обязательно иметь огромные дома и тысячу одежд? И разве имеет смысл добывать из земли столько золота, коверкая и загрязняя верхние слои литосферы, если львиная доля его расходуется на украшения? И это только некоторые примеры человеческой недалёковидности.

**21 марта - Международный день леса  
работы объединения «Гимнастика для ума»**

**ЛЕС ПОЛОН ЧУДЕС!**

*Лес, словно терем расписной!*  
*И. Бунин*

21 марта – международный день лесов. В этот день принято проводить природоохранные акции. Дендрология – это наука, которая изучает деревья и кустарники.

Дерево по имени «Гиперион» - это самое высокое дерево на Земле. Оно находится в национальном парке США. Самая старая ель в мире растёт в горах Швеции, и у этого дерева есть имя «Старый Тикко».

Лес хорош в любое время года. мне, например, больше нравится лес осенью. Осень – это время урожая: ягоды, грибы, плоды деревьев – всё это заставляет людей идти в лес. Несмотря на пасмурную, а иногда и дождливую погоду, мы семьёй с удовольствием едем в лес, собираем грибы, устраиваем пикник. А как свежо и вкусно пахнет в лесу после дождя, вообще не передать словами. Листья начинают желтеть и опадать, и это придаёт лесу ещё большее очарование. Фотографии именно в это время года получаются очень красочными и живописными. Потому что лес залит оранжевым, жёлтым и красным цветом!

*Кутепова Дарья, 9 лет*

**ДАВАЙТЕ ДРУЖИТЬ С ПРИРОДОЙ!**

На занятии я много узнала о жизни леса и хочу поделиться информацией. 21 марта – Международный день лесов. Все люди в этот день занимаются проблемами лесов, устраивают конференции, экологические акции проводят, высаживают деревья, озеленяют города. Растения – наши помощники, они нам вырабатывают кислород. Если бы не они, мы бы все вымерли.

Много забавных фактов есть о лесе. Танцующий лес – это когда все деревья странно изогнуты и переpletены стволами. Есть деревья долгожители, как Старый Тикко, а есть самые высокие деревья, например Гиперион – это ель в горах Швеции. Финляндия на 70% состоит из лесов, а берёза Шмидта – самая твёрдая и тяжёлая.

Лес очень щедрый, в нём много разных богатств. Весной – цветы подснежники, они занесены в Красную книгу, летом – прекрасный отдых, можно купаться в озере и загорать на поляне, осенью – грибы и ягоды, зимой – лыжные прогулки и свежий морозный воздух.

Давайте дружить с природой!

*Андреева Стефания, 8 лет*

**НЕЛЬЗЯ РУБИТЬ ЛЕСА!**

21 марта – день лесов. В этот день учёные информируют людей, что нельзя рубить леса. Лес нужно беречь – это лёгкие планеты, не было бы леса, не было бы жизни на земле.

Мне нравится лес, потому что это Дом зверей и птиц. В камчатских лесах много жителей: это белки, зайцы, лисы, рыси, медведи. Деревья и кустарники – это столовая для птичек, которые зимуют в лесу.

Лес – лучшая часть нашей природы. Лес даёт нам великолепный воздух, делает планету чище, а нас счастливее.

Берегите леса – природное богатство планеты! *Савчук Влада, 8 лет*

**21 МАРТА – МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ДЕНЬ ЛЕСОВ**

Дендрология – это наука, которая изучает деревья и кустарники. Благодаря ей мы знаем интересные факты из жизни леса.

Дерево по имени «Гиперион» - это самое высокое дерево в Национальном парке США. «Старый Тикко» - самая старая ель в мире, растёт в горах Швеции. Старая у неё корневая система, а видимая часть – молодая. «Железная берёза» - берёза Шмидта, её нельзя срубить, она тонет в воде и сопротивляется пожарам. Финляндия – самая богатая лесами страна в Европе. Её территория покрыта на 70% лесами.

Я люблю лес весной, когда вся природа начинает просыпаться – звери выходят из спячки, набухают почки, проклёвывается первая травка. В это время мы часто приезжаем в лес, чтобы просто погулять, ведь за долгую зиму уже наскучаешь по зелени и зверям.

Самое главное, что нужно помнить людям, когда они наслаждаются своим пребыванием в лесу, - это то, что мы несём ответственность за все свои поступки и за всё, что нас окружает. Поэтому нужно обязательно убирать за собой весь мусор, бережно относиться к лесу, к природе, и тогда она ответит тебе тем же и будет ещё долгое время радовать нас своей красотой и свежестью. *Левинская Екатерина, 10 лет*

**ЧТО Я ЗНАЮ ПРО ЛЕС?**

21 марта во всём мире отмечают день рождения леса. Цель этого праздника – проинформировать людей о важности лесов, что необходимо помогать их сохранению. Поэтому везде по земному шару проводятся разные акции, мероприятия, сажают деревья.

Мне нравится собирать интересные факты о лесе.

Например, лес—это лёгкие планеты, потому что растения леса поглощают углекислый газ и выделяют кислород.

Леса занимают треть всей суши Земли.

Дендрология – это наука о деревьях и кустарниках.

Берёза Шмидта – самое твёрдое дерево. Оно и в огне не горит, и срубить его топором невозможно, а вот в воде тонет!

Самые высокие деревья – это секвойи, они произрастают в США.

А в горах Швеции есть Старый Тикко – это ель – ей 9500 лет!

Я призываю вас, люди, беречь лес. Только задумайтесь, что 80 кг переработанной бумаги может спасти одно дерево!

Лес чудесен везде, всегда, во все времена года! *Крытов Александр, 10 лет*

**WWF ПРЕДЛАГАЕТ**

На Камчатке обитают сразу все виды тихоокеанских лососей: чавыча, кижуч, кета, нерка, горбуша, сима и внесённая в Красную книгу камчатская сёмга. Здесь у них отличные условия для жизни: нет вечной мерзлоты, часто идут дожди, в реках нет конкурентов. Лосось необходим Камчатке не только для экономического развития, но и для всей экосистемы полуострова, в которой лосось играет ведущую роль. Рыбных запасов пока достаточно, восстанавливать их не нужно. Достаточно защитить лосося от браконьеров, перелова и других разрушительных действия человека. Сегодня существует одна охраняемая территория, специально созданная для изучения и сохранения лососёвых рыб – это Государственный экспериментальный биологический заказник «Река Коль».

WWF предлагает создать новый заказник «Утхолок», который бы охватывал участок между реками Утхолок и Квачина на западном побережье Камчатки вместе с прибрежными скалами и островами. Он отлично подходит для размножения рыб. Для этого предлагается провести обследование территории с экспертами в области ботаники, зоологии, лесоведения и ландшафтоведения, организовать рабочую группу, чтобы определить границы заказника площадью около 35 тыс. га, согласовать создание заказника с местными жителями, закупить стартовое оборудование и технику для инспекторов, подготовить проект о заказнике «Утхолок» для подачи в Минприроды Камчатского края.

**КАМЧАТСКИЕ ВЕСТИ**

**НЕОБЫЧНЫЙ ТОЛЧОК**

2 апреля на юге Камчатки произошло небольшое землетрясение, которого не ощутили жители. Его особенностью было то, что эпицентр находился не там, где обычно, то есть не в сейсмофокальной зоне, протягивающейся в Тихом океане параллельно восточному берегу полуострова, а под сушей – примерно в районе Николаевского карьера, на глубине 130 км.

**ГАЗОМОТОРНЫЕ АВТОБУСЫ**

Камчатский край первым на Дальнем Востоке запустил на линию пассажирских перевозок газомоторные автобусы. Сейчас такие автобусы ходят по 5 городским маршрутам Петропавловска. Они хорошо зарекомендовали себя в условиях нашей зимы.

**ДЛЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ТЕРМИНАЛА**

Специалисты выбирают место для строительства глубоководного контейнерного терминала на Камчатке, который будет принадлежать Национальной арктической транспортной линии. Терминал необходим для перевалки грузов с судов ледового класса на обычные транспортные.

## **Впечатления СИВУЧИ**

В субботу 30 марта мы ездили в город и заезжали на бухту Моховую посмотреть на сивучей. Когда немного не доехали, остановились, чтобы купить минтая для угощения. Подъехали, и я увидела загородку, которая отделяла морских зверей от людей, которые пришли на них посмотреть. Двое сивучей лежали на берегу, а трое плавали. Там есть такая лестница, по которой они вылезают из воды греться на солнышко. Я кинула одну рыбку – сивуч подпрыгнул и поймал её налету. Мне даже стало страшно от его могучего прыжка. Потом кинула ещё одну рыбку другому, уже не так удачно. Иногда сивучи рычали. От них веяло настоящей дикой природой.

*Богданова Валерия, 3 класс*

Наконец-то и я увидела сивучей! В воскресенье, 31 марта мы с семьёй поехали в Петропавловск. Заехали на бухту Моховую, где зимой бывают сивучи. Их там было много! Огромные тюлени лежали на камнях, некоторые плавали. Там была табличка, где было написано, что можно и что нельзя делать. Можно было кормить этих морских зверей. Там же недалеко продавалась и камбала. Сивучи её любят. Мы купили рыбки, и я тоже им кидала. Сивуч ловил, даже как-то подпрыгивал. Один из них рычал. Они очень интересные! А при этом редкие звери, в Красной книге России.

*Будькова Вероника, 3 класс*

## **ОРЛАНЫ**

31 марта мы поехали на снегоходе на сопку. Поднялись довольно высоко и остановились. И тут увидели вдали хищных птиц. Сначала появилась одна, потом вторая, потом третья. Они кружили вместе довольно далеко от нас, только один приближался так, что мы его сфотографировали. У него были белые проблески в тёмной окраске – на плечах, на шее, а на голове что-то вроде хохолка. Дядя Рома сказал, что это были орланы.

*Махова Екатерина, 3 класс*

## **НА КАНИКУЛАХ**

На каникулах наш класс ходил с Максимом Алексеевичем в лыжный поход. Прошли через картофельное поле, через лес, вышли на дорогу к заправке, а оттуда стали подниматься по склону Тополового хребта. Поднялись мы почти до половины, там развели костёр и посидели. Погода была хорошая. Видели много заячьих следов и даже одного зайца! Из птиц встретились только стайки пухляков.

*Пельх Милена, 7 класс*

## **Нам пишут МОЯ ПЕРВАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА**

Здравствуйте, уважаемые читатели, меня зовут Ковалёва Вероника, я ученица 8 класса Елизаветинской школы № 8. В конце учебного 2018 года мой преподаватель по биологии Гурьянова Марина Анатольевна предложила мне провести работу по исследованию муравейников. При принятии решения у меня было сомнение из-за боязни насекомых, но желание побороть свой страх взяло верх. Проведение исследовательской работы состояло из нескольких этапов. Для начала было необходимо собрать материал о факторах как влияющих, так и не влияющих на прогреваемость муравейников, затем набрать текст рукописи, где нужно описать методы исследования и результаты, а в заключение требовалось сделать презентацию к моей работе.

Своё исследование я проводила в лесу п.Вулканный. Впервые, встретившись лицом к лицу с муравейником, моим желанием было убежать далеко-далеко. Но я поняла меру своей ответственности, что такой шанс выпадает не многим, и всё-таки решилась не останавливаться. Каждый день в течение недели утром, днём и вечером я исследовала три муравейника. Специальными датчиками измеряла освещённость, температуру и влажность на разных глубинах. Я изучала стройматериалы муравейников, определяла количество муравьёв на солнце и в тени с помощью пластмассовой рамки определённого размера. Также описывала местоположение муравейников и произрастающие рядом растения, измеряла основные параметры исследуемых объектов: ширину, длину, площадь и многое другое.

Во время проведения моих работ муравьи ползали как по датчикам, так и по ногам и рукам. Но самым главным испытанием для меня было то, когда утром, проходя через кустарники и разные растения к объектам исследования, на пути часто встречались паутины с пауками, которых я боюсь больше всего на свете, и не раз я визжала на весь лес. В обед картина немного менялась, становилось очень жарко, и около меня жужжало огромное количество шмелей и пчёл. К тому же во время моих исследований неподалёку обитал медведь, он даже навёлся в посёлок.

Собрав необходимый материал, я описала всё своё исследование в рукописи, а после подготовила презентацию. В январе я впервые представила свою работу на конкурсе «Рождественские чтения» в г.Петропавловске-Камчатском в Центре образования «Эврика» и в своей категории среди 8-11 классов заняла 2 место. Марина Анатольевна отправила мою работу на заочные конференции «Подрост» в Петропавловск-Камчатский и в Москву «Шаги в науку». На обоих конкурсах я стала лауреатом 1 степени и получила приглашение на очную конференцию «Шаги в науку» в Москву, куда мы вылетаем в апреле. Впереди у меня ещё ряд выступлений, и на этом этапе моя работа ещё не закончена. Хочу выразить свою благодарность моему преподавателю по биологии за то, что она предоставила такую возможность мне проявить себя, и родителям, потому что без их помощи у меня ничего бы не получилось. Никогда не бойтесь изучать новое, ведь это всегда познавательно, интересно и открывает перед Вами новые возможности!

*Ковалёва Вероника,  
ученица 8 класса школы № 8 г.Елизово*

## **Походы**

### **У СКВАЖИНЫ № 103**

30 марта у нас был очередной лыжный поход за Красный мост. Была ясная почти безветренная погода, голубое небо. Почти все следы в пойменном лесу, однако, были занесены предыдущими ветрами. Изредка попадались свежие следы зайцев, лисиц и куропаток. Встретили самку большого пёстрого дятла. Выехали в тундру и поехали направо. Решили свернуть к скважине 103, где наверняка должны быть проталины в снегу. Так и оказалось. Мы сняли лыжи и спустились на оттаявшую площадку земли. Там уже пробивалась первая травка и были небольшие мелкие водоёмы. Когда пили чай, в один водоём что-то прыгнуло с берега. Мы не сразу поняли, что это лягушка – так странно было видеть её среди снегов. Потом оказалось, что лягушек там несколько, хотя водоём был около 1 метра в поперечнике и глубиной сантиметров 20. Там был ил на дне, и в него они непрерывно зарывались. Потом одна большая лягушка выпрыгнула на берег и долго лежала на камнях. Осмотрели водоём, чтобы понять, чем же они там питаются. Видели очень мелких личинок – кажется, подёнки, и ещё какую-то мелочь. Нам захотелось посмотреть, есть ли лягушки или ещё какая-нибудь живность около других скважин. Мы одели лыжи и пошли к скважинам ГК-3, ГК-6. Там тоже были проталины, но не такие большие, и лягушек мы не обнаружили.

*Гафарова Вероника, 4 класс  
Бринзевич Виталий, 2 класс*

### **Заметки наблюдательных ПЕРВЫЕ ЦВЕТЫ**

30 марта видела на Промысловой улице возле бассейна «Дельфин» первые цветы. Это была мать-и-мачеха.

*Пельх Милена, 7 класс  
ЛЕБЕДИ*

Моя мама видела 31 марта, как над посёлком пролетела очень большая стая лебедей. Их было около 60. Наверно, эта стая покидала наши края.

*Елизарова Вероника, 5 класс  
УТКИ*

30 марта видела на реке выше Красного моста большую стаю плавающих уток.

*Пельх Милена, 7 кл.*

### **ДЯТЕЛ**

6 апреля я трижды видел малого пёстрого дятла. В первый раз это было у клуба «Ритм», когда я ходил в библиотеку. Во второй раз дятел попался на дороге между п.Геологи и КПУ. Третий малый дятел был встречен в пойменном лесу во время похода.

*Бернер Сергей, 4 класс*

**21 марта - Международный день леса  
работы объединения «Гимнастика для ума»**

## ДАВАЙТЕ БУДЕМ ОХРАНЯТЬ ЛЕСА!

*Работа -победитель Всероссийского  
конкурса «Творчество и интеллект»*

У всего живого на Земле есть день рождения. И у леса тоже есть такой праздник. 21 марта – Международный день леса. Цель этого праздника – проинформировать людей о важности лесов, помогать их сохранению.

Лес – лёгкие планеты. Не было бы леса, привычной жизни на Земле не существовало бы. Дендрология – наука, изучающая деревья и кустарники. Зелёные просторы раскинулись по третьей части всей суши.

Много тайн и секретов есть у леса. Гиперион – самое высокое дерево Земли, в 2015 году в высоту оно было 116 метров, они из рода секвойи. Самая древняя ель – Старый Тикко, ему 9500 лет.

Мне повезло жить в нашей стране – именно в России очень много природных богатств, и одно из них – это леса, которыми мы очень гордимся. Берёза – символ России. Я люблю ходить в лес в любое время года. Каждый сезон по-своему открывает для меня и жителей Камчатки красоту леса.

Мы с семьёй любим гулять осенью в лесу. Лес – не только лёгкие планеты, но и щедрый хозяин, который радует нас своими дарами: грибами, ягодами, яркими красками. Особенно хорошо дышится в лесу после дождя. Капли росы, как бриллианты, блестят на солнце.

Давайте будем охранять леса!

*Шестаков Роман, 11 лет*

## ЛЕС

*Работа -победитель Всероссийского  
конкурса «Творчество и интеллект»*

Лес...Что же это такое? Лес – это живописная природа, свежий воздух и положительные эмоции. В лесу всегда хорошо, свободно и спокойно. Лес – это сказка. Лес нуждается в нашей заботе и бережном отношении.

21 марта – международный день лесов. Это праздник призывает всех неравнодушных задуматься, зачем нам нужны леса. Лес – это лёгкие нашей планеты. Благодаря им всё живое на планете дышит, живёт, размножается.

Я узнал много интересных фактов о лесе. В Швеции, например, есть дерево-долгожитель. Это «Старый Тикко». Его возраст насчитывает 9500 лет! В США растёт самая высокая ель «Гиперион», её рост достигает 116 метров! В Калининградской области можно увидеть «танцующий лес», его так назвали потому, что стволы деревьев причудливо изогнуты так, будто они исполняют современный танец – брейк-данс!

Я очень люблю камчатский лес в любое время года. Мне нравится бывать там летом и особенно осенью. Именно в эту пору можно по-настоящему сродниться с природой.

Единственное, что мне не нравится и что я стал частенько замечать, так это плохое отношение к лесу. Люди оставляют там свой мусор, устраивают массовые свалки, тем самым нанося вред природе. Постоянно поражаюсь, неужели так трудно убрать за собой? Лес сам не может позаботиться о себе. Если дальше так пойдёт, то от него скоро ничего не останется.

Люди! Давайте беречь природу!

*Цетков Глеб, 11 лет*

## ЛЕС – ЭТО ГОСУДАРСТВО...

Леса бывают разные: лиственные, хвойные, смешанные, и каждый из них по-своему прекрасен. Каждому человеку приятно пройти по тропинкам и насладиться лесным воздухом. В лесу всегда своеобразная атмосфера, ни на что не похожая.

21 марта – лес празднует международный день рождения! Леса занимают треть суши планеты. Лес – это целое отдельное государство, которое наполняют птицы, насекомые и звери.

В любое время года природа в лесу очень красива, летом в нём можно познакомиться с его жителями и увидеть красоту величественных деревьев. Зимой в лесу можно увидеть тропы животных, которые не впадают в спячку и продолжают свою жизнедеятельность. Осенью в лесу можно увидеть деревья, которые облачились в яркие платья, и его жителей, которые пытаются в последние деньки насладиться теплом. Весна же в лесу открывает много ароматов распустившихся цветов на деревьях и различных трав.

Главное, что нужно помнить людям, что лес – он живой: даёт нам кислород, это дом многих животных, а мы в нём гости и должны соблюдать законы гостеприимства!

*Гаджиев Вагиф, 11 лет*

## СИНТУ О ПТИЦАХ

*Пишут ученики 2 класса*

Лесные птицы,  
Весёлые и дружные,  
Летают в облаках.  
От них веселеет лес, шлёт нам привет.  
Хорошие птицы! *Коллегов Максим*

Кукушка,  
Добрая, приветливая,  
Дарит свои яйца другим птицам.  
Лес благодарен ей за это.  
Кукушка. *Симькин Константин*

Малый пёстрый дятел,  
Живущий в лесу,  
Кушает насекомых и помогает деревьям.  
Наше общее дело - помогать деревьям.  
Ты мой друг! *Бринзевич Виталий*

Сова,  
Красивая, умная,  
Летает по лесу и прекрасно видит ночью.  
Хотелось бы увидеть её в лесу!  
Умница! *Гурьянова Софья*

Полярная сова,  
Белая, крупная,  
Летает, ловит мышей.  
Она не даст себя в обиду.  
Невероятная птица! *Куценко Елизавета*

Воробышек,  
Маленький и миленький,  
Летает и пьёт из лужи.  
Он прекрасен!  
Наш близкий сосед. *Конищева Мария*

Воробей,  
Красивый, маленький,  
Летает, чирикает – живёт!  
Люблю, когда утром они чирикают под окном.  
Воробушки! *Фёдорова Арина*

## ЭКОЛОГИЯ+ФИЛОЛОГИЯ

*Попробуйте разгадать, что представляют  
собой эти научные мудрости.*

- 1) Крупная птица семейства врановых не станет лишать органа зрения особь того же вида.
- 2) При отсутствии внутривидовой конкуренции у группировки парнокопытных резко уменьшается опасность взаимодействия типа «хищник-жертва» во время встречи этой группировки с млекопитающим вида *Canis lupus*

«Гармония»

• Выходит с апреля 1997 г.

*Редакционная коллегия*

Писарева М.В. – редактор  
Бернер С., Богданова В., Бринзевич В.,

Будькова В., Гафарова В.,

Пельих М., Соболева Е.,

— члены редсовета

Дата выхода: апрель 2019 г.

Тираж 50 экз.

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