

ГАРМОНИЯ

НЕРЕГУЛЯРНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА МБУ ДО «ЦЕНТР "ЛУЧ"». № 22 (506) СЕНТЯБРЬ 2018 г.
ВЫПУСКАЕТСЯ ОБЪЕДИНЕНИЕМ "ЭКОЖУРНАЛИСТИКА"

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

- 9 сентября—Всемирный День Красоты
- 9 сентября—Проводы журавлей и лета
- 9 сентября—День Байкала
- 11 сентября—День рождения WWF
- 16 сентября—Международный День охраны озонового слоя
- 17 сентября—День Работников Леса
- 21 сентября—Международный День мира
- 22 сентября—Всемирный День без автомобилей, Европейский День пешеходов
- 21-27 сентября—Всемирная акция «Очистим планету от мусора»
- 27 сентября—Всемирный День моря
- 27 сентября—Всемирный День туризма

Стихотворение номера

СЕНТЯБРЬ

Пришёл сентябрь с красками,
Коснулся листьев ласково,
И деревце простое
Вдруг стало золотое.
Принёс сентябрь зонтики,
Полил на рощу дождиком,
И выросли на кочке
Волнушки и груздочки...
Просил детей заботливо
Одеть сапожки, ботики.
И с грустью добрый друг
Отправил птиц на юг.

Н. Светлячок

ЦИТАТА НОМЕРА

«Чем пристальнее мы всматриваемся в природу, тем больше осознаём, что она наполнена жизнью, и тем яснее становится, что жизнь есть тайна и мы связаны со всем живым в природе».

Альберт Швейцер

11 сентября—день рождения WWF

ЧТО ТАКОЕ WWF

11 сентября 1961 года в швейцарском городе Морж был открыт первый офис WWF.

Сейчас вряд ли найдётся кто-нибудь из нас, кто не встречал этот знак: чёрно-белая панда, а под нею 3 английских буквы: WWF. По-русски это звучит как «ВВФ», а в переводе означает Всемирный Фонд Дикой природы. WWF—крупнейшая в мире неправительственная международная природоохранная организация, объединяющая около 5 миллионов постоянных сторонников и работающая более чем в 100 странах. Миссия WWF – в предотвращении нарастающей деградации естественной среды планеты и достижении гармонии человека и природы. Главная цель—сохранение биологического разнообразия Земли. Средства на осуществление разнообразных проектов WWF (спасение амурского тигра и снежного барса, создание охраняемых территорий по всему миру для спасения уникальных экосистем, посадка новых лесов на месте вырубленных и многое-многое другое) поступают в WWF главным образом в виде пожертвований частных лиц. Сторонников Всемирного Фонда Дикой Природы с каждым годом становится всё больше и больше.

В 1994 году открылось Российское представительство Всемирного Фонда Дикой Природы. За период своего существования Фонд успешно осуществил более 1000 полевых проектов в 47 регионах России. Вот только некоторые из них. В 1996 году стартовал проект по возвращению зубров в дикую природу. По состоянию на 2016 год в лесах европейской части России свободно пасутся около 550 чистокровных животных. В 1998 году начала действовать программа по спасению дальневосточного леопарда, для этого получили поддержку существующие охраняемые территории и созданы новые. За несколько лет численность редких животных выросла вдвое. В 2001 году WWF начал кампанию в защиту популяции серых китов на Сахалине, которым угрожала добыча нефти. Маршрут подводного трубопровода был изменён и миновал район кормёжки китов. В 2006 году победой завершилась общенациональная кампания в защиту озера Байкал и бухты Перевозная на Дальнем Востоке от строительства нефтепровода «Восточная Сибирь—Тихий океан» - угроза уникальным системам миновала. В 2007 году создана первая группа «Медвежьего патруля» для сохранения белых медведей в Российской Арктике. В 2008 году в Сочинском национальном парке открылся Центр разведения и реабилитации переднеазиатского леопарда. Животных завозили из Туркмении, Ирана и Лиссабонского зоопарка. Сейчас первые леопарда уже выпущены в дикую природу.

Ещё много добрых дел предстоит сделать по спасению редких видов российским экологами совместно с WWF. Одно из них—экологическое просвещение населения. Ведь люди должны знать об опасностях для биоты на планете Земля.

СТАРТОВАЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН

6 сентября в 10 сёлах Камчатского края стартовал отопительный сезон. Теплоснабжение запущено в отдельных сельских поселениях Усть-Камчатского, Быстринского, Соболевского, Пенжинского, Карагинского районов. В других районах решения о начале отопительного сезона будут приняты, исходя из погодных условий. В Алеутском районе отопительный сезон круглогодичный.

СОГЛАШЕНИЕ ОБ СПГ-ТЕРМИНАЛЕ ПОДПИСАНО

Компания «Новатэк», власти Камчатки и Минвостокэкономразвития подписали соглашение о намерениях по строительству терминала по перевалке и хранению сжиженного природного газа (СПГ) на Камчатке. Это будет российский хаб для доставки потребителям СПГ с Ямала в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Терминал по перегрузке СПГ с арктических танкерных судов-газовозов на обычные суда-газовозы построят в бухте Бечевинка. Его мощность составит 20 миллионов тонн в год, период функционирования превысит 40 лет.

**Плохие новости
ЛЕС УНИЧТОЖАЮТ**

Всё лето мы с ребятами проверяли места обитания редких растений из семейства орхидных, внесенных в Красную книгу Камчатки и Красную книгу России. Описали 1 новое местообитание любки камчатской и 2 местообитания дремлика сосочкового. Итоги исследований были, в целом, положительны, то есть редкие растения у нас не испытывают в последнее время заметного антропогенного прессинга.

Но во второй половине лета мы вдруг заметили, что на многих участках, где произрастают редкие растения, уничтожается лес. Так, вдоль линии электропередачи около пешеходного тротуара между п.Геологи и поворотом к базе «Антариус» пострадало одно из самых хороших мест обитания любки камчатской Л-29, где насчитали 25 июня 53 экземпляра редкой орхидеи. В районе ЛЭП в некоторые годы пилят подростные деревья, так было и в этом году. Подрост ольхи, ивы и берёзы высотой до 5 м был спилен и свален прямо на местообитание, редкие растения затоптаны. Это было в июле.

Большой участок берёзового леса у дороги на заправку был вырублен в августе с не известными нам целями. Старые берёзы корчевали с корнем. Полностью уничтожено местообитание башмачка Ятабе «Испоганенное», частично – описанное 5 августа новое место обитания дремлика сосочкового Д-16, где было 8 растений.

Писарева М.В.

**Новости из заповедных
территорий****УЧЁТ МОРСКИХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

Сотрудники Кроноцкого заповедника провели в конце августа сплошные учёты морских млекопитающих в Авачинском и Кроноцком заливах Тихого океана. За 3 дня исследователи встретили 93 представителя 10 видов морских млекопитающих. Самыми многочисленными видами оказались горбатые киты и каланы, занесённые в Красную книгу России. Биологи насчитали 33 особи горбатого кита. В Кроноцком заливе зафиксировали 6 северных финвалов, которые занесены в Красную книгу Международного союза охраны природы, Красные книги России и Камчатского края. Их длина составляет 18-22 метра, по размерам они уступают лишь синим китам. Встречено 22 особи каланов – это единственные представители семейства куньих, которые приспособились к морской среде. Из тюленей повстречались 9 морских котиков и 3 ларги.

«Морские млекопитающие не знают о границах заповедника. Трёхмильная охраняемая морская акватория для китов и тюленей – только маленький кусочек, поэтому информация о численности на этом отрезке не даёт полной картины об их биологии и экологии», – отметил Иван Усатов, научный сотрудник заповедника.

**ОБНОВИЛИ БОТАНИЧЕСКУЮ
ТРОПУ**

В природном парке «Налычево» преобразилась ботаническая тропа. Обновлены 39 информационных табличек, помогающих путешественникам распознать разные виды камчатских растений, установлен стенд «Лесная газета». Эта тропа протяжённостью 500 метров была открыта в 2015 году. Она начинается от туристических домиков на кордоне «Центральный». Любой посетитель, независимо от возраста и рода занятий, может совершить самостоятельную прогулку-экскурсию по промаркированной тропе в период вегетации и получить ботаническую информацию о встреченных видах растений. *«КамИНФОРМ»*

**наблюдательных
ЛИСИЦА**

Поздно вечером 7 сентября ехал я из города на машине. И примерно в том районе, где дорога пересекает реку Быструю, увидел лисицу, которая переходила трассу.

Герасимов Филипп

КОКОН

На даче я обнаружил небольшой серый кокон. Раньше видел такой – это кокон берёзового пилильщика. Значит, они уже готовятся к зиме. Хотя и личинок ещё ползает довольно много.

Гвоздиков Андрей, 5 класс

**РЕДКИЕ БАБОЧКИ И ИХ
ГУСЕНИЦЫ**

20 августа я обнаружил в подъезде нового пятиэтажного дома в Паратунке 2 трупа редкой бабочки медведицы Кайя.

На иван-чае недалеко от здания полиции видел маленькую чёрную гусеницу другой редкой бабочки – бражника подмаренникового.

Шерский Алексей, 3 класс

6 сентября видел на иван-чае небольшую чёрную гусеницу бражника недалеко от своего дома.

Бернер Сергей, 4 класс

4 сентября на улице Зелёной обнаружила взрослую (толстую, жирную) гусеницу бражника на подорожнике. Видимо, докармливалась перед окукливанием. *Соболева Екатерина, 6 класс*

**Гидробиологические
исследования****ТРИТОНЫ ПОКИДАЮТ ОЗЕРО**

Очередное обследование озера Тарелочка, где размножается тритон сибирский углозуб, мы провели 8 сентября. Первое, что заметили – озеро сильно обмелело, глубина не более 80 см, а ведь в прошлый раз мы здесь плавали! И ещё летало очень много мелких мошек. Птицы уже не пели, в лесу было тихо и много жёлтых листьев.

Мы обошли озеро вокруг и опробовали во многих местах, и везде в сачок попадались личинки тритонов до 4 см с 2 парами конечностей, до 6 особей в сачке. Ловили также плавунцов, как маленького, так и большого (окаймлённого), гребляков, личинок ручейников и их домики. По воде бегали крупные водомерки, ещё летали стрекозы. Но самое интересное в этот раз было – обследование берега вокруг озера. Мы поднимали небольшие коряги и находили там крошечных тритонов совершенно того же внешнего вида и размера, что и в озере. Но у них уже отсутствовали жабры, и тритоны явно готовились к спячке на берегу. А ещё под корягами были дождевые черви, слизни, жужелицы и кладки каких-то водных насекомых.

Шерский Алексей, 3 класс

Гвоздиков Андрей, 5 класс

Катаургина Илона, 6 класс

Соболева Екатерина, 6 класс

Я ПОБЫВАЛ НА УРАЛЕ

В отпуск мы поехали к нашим родным в город Асбест. Этот город находится на Урале, недалеко от Екатеринбурга. Мы вылетели с Камчатки утром 12 июня, а вечером того же дня уже выходили из самолёта в Екатеринбурге (в Москва была пересадка). Нас встретили на машине и повезли в Асбест. Он находится в 2,5 часах езды от Екатеринбурга. И на другой день мы туда поехали на автобусе, в Екатеринбурге у нас родственники. По дороге был лес, и вдруг я увидел оленя—он переходил дорогу. Мы провели 2 дня в Екатеринбурге. Ходили в парк. Он был над рекой, в реке плавали утки, озёрные чайки. В парке росли сосны, кедры, ели, лиственницы, тополи, очень ровные белые берёзы. На ярких клумбах росли цветы. В парке красивый фонтан и много разных развлечений. Там были такие аттракционы—катание по воде на лебедях, мы катались. Посмотрели мини-зоопарк, где были лось, медведь, волк, страус. Кормили белок.

Потом вернулись в Асбест. Асбест—не очень большой город. Вокруг там лес, рядом река и железная дорога. С самого начала стояла жара, в июле стало ещё жарче. Я много гулял. Видел там бабочек, но узнал только брюквенницу, её было много, и один раз видел махаона, остальные бабочки, из тех, что видел, у нас на Камчатке не встречаются. Они были крупные, красивые. Одна, кажется, павлиний глаз. Ещё там было много шмелей—все 6 видов, которые обитают у нас в Термальном, и ещё другие. Около железной дороги—сосновый лес. Там я видел очень большой муравейник. В лесу мы собирали землянику. Ходили на озеро. Купаться в нём не хотелось, потому что вода грязная, а вот собака очень радовалась.

Потом мы поехали на автобусе из Екатеринбурга в Тюмень. По дороге я видел некоторых птиц, узнал снегиря, дятла. А ещё там был скворец, которого на Камчатке не встретишь. В Тюмени тоже было жарко. Растут сосны, много ив. Там протекает река Тура, это приток Тобола. На реке много рыбаков. Мы сходили в торговый центр, и там были необыкновенно хорошие батуты.

Вернулись в Екатеринбург. Самое большое впечатление в этот раз было—хождение в зоопарк. Там очень большой зоопарк. Есть белый и бурый медведи, тигр, слон, жираф, мартышки, ленивец, лев, крокодил, гадюка, анаконда, огромные черепахи, морские звери: котика, моржи, многие птицы: белоплечий и белохвостый орлан, ястреб-тетеревятник, цапля, мандаринка, дикий петух, павлины, много разных попугаев.

Разнообразные рыбы: пиранья, телеоскоп, акулята. Там был контактный зоопарк. Я трогал зайчика, он меня немножко укусил. Брал в руки цыплят. Их можно было кормить.

Побывали ещё в аквапарке, где очень интересные горки. Используется вода из реки Исеть.

Ещё ездили в Пермь, где живут мои прадедушка и прабабушка. Мы ехали туда из Екатеринбурга на автобусе 7 часов. Из окна были видны горы и лес. В Перми оказалось холоднее, шли дожди. Мы сходили в парк, где много разных развлечений. Видел в Перми грача. Потом поехали в Ныроб—это маленький старинный посёлок, где живут бабушкины родственники. Там всё очень древнее. Все дома деревянные, в домах печки. Однажды мы пошли на озеро, а когда шли обратно по лесной дороге, около кустов малины я увидел ёжика. В Ныробе тоже было много бабочек. Были там ещё комары и оводы. Я увидел в Ныробе большую улитку. А на озере народ рыбачит, там водятся окуни и сомы.

Немного о птицах. Во всех городах, где мы были, встречались голуби, воробьи и скворцы. Видел также ворон—они там не чёрные, как у нас, а наполовину серые. Встречал белую трясогузку. Там есть также поползны и синицы. В июне слышал пение соловья, дрозда.

Теперь про экологическую обстановку. Во всех местах, где мы были, можно было пить воду из-под крана. В Екатеринбурге и Асбесте мусорные баки не такие, как у нас, куда сыплются все отходы. Там есть отдельные ящики по категориям: стекло, пластик, бумага, пищевые отходы.

В общем, я увидел много нового и интересного для себя.

Бернер Сергей, 4 класс

КОННЫЕ ПРОГУЛКИ

Этим летом я полюбила конные прогулки. Уже 6 раз ездила верхом, теперь неплохо управляю лошастью, могу пустить её в галоп и остановить, могу сама слезть, вот только сесть на лошадь мне помогают из-за моего маленького роста, но всё впереди!

Одна прогулка была особенно длинной и интересной. Из окрестностей Пограничного в Елизово мы доехали до ительменской деревни Пимчах, где есть полуземлянка и стоят балаганы. Там у нас была экскурсия, нам показали быт ительменского народа, а потом угостили ухой.

Соболева Екатерина, 6 класс

Путевой дневник

ТУРЦИЯ

ГОРОД СИДЕ. ПОС. ЧОЛОКЛЫ

10.07-24.07.18

Часть 5. Экскурсии (продолжение)

На четвёртый день мы поехали на экскурсию по дискавери-парку. Там было много всего. Сначала—экскурсия по динозаврам. Там было много моделей динозавров, они двигались, издавали звуки, в общем, были как настоящие. Потом посмотрели фильм про юрский период, когда на Земле жили эти замечательные животные. Посетили зоопарк. Там всё было довольно обычно. Можно было также сфотографироваться с динозаврами. Ещё там было шоу морских котиков. Они танцевали, подпрыгивали, ловили мячик. Оказалось также, что в это время в дискавери-парке были гастролы какого-то заезжего шоу с крокодилами, мы его тоже посмотрели. Там были настоящие страшилки: дрессировщики клали голову в эту огромную зубастую пасть и т.д.

Пятая экскурсия была на Лодке Барбоса. Это такая высокая большая лодка с 4 палубами. Мы плыли на ней сначала по реке, а потом вышли в открытое море. Прямо в лодке была «пенная вечеринка» - пена появлялась откуда попало, это было забавно. Причалили у острова далеко в открытом море. На острове мы искали клад—это оказался мешочек с пластмассовой мелочью, но искать было интересно. А потом купались в Средиземном море!

Шестая экскурсия была в город Анталию. Тут интересно сказать, что название нашего города – Сиде – переводится с греческого как «гранат», а символ Анталии – апельсины. Там созревают самые сочные апельсины. В Анталии мы сначала поднялись на канатной дороге на высокую гору. Оттуда был вид на всю Турцию. Потом сходили в Океанариум. Там я видел террариумы с пауками и скорпионами, с пресмыкающимися, клетки с броненосцами. Конечно же, там было много видов разнообразных рыб. Они были распределены по морям. Например, висела карта Красного моря, и в больших аквариумах плавали клоуны, рыбы-бабочки, хирурги и т.д., другие рыбы соответственно плавали в своих морях.

Часть 6. Что я видел ещё

Однажды утром из окна столовой я увидел ежа. Он полз по земле. Мы, когда вышли из столовой, нашли его и гладили.

Чаек там не было. Видел серую ворону. Один раз с балкона заметил одного шмеля из рода бомбус. Это был гипнорум, такие у нас тоже водятся.

Как-то нашёл во дворе отеля небольшую ящерку.

Окончание следует

Шерский Алексей, 3 класс

Коллективная сказка

1 СЕНТЯБРЯ В НАШЕМ ЛЕСУ

Наступила осенняя пора. Везде начался новый учебный год, в лесу—тоже.

Старая Сова ожидала своих учеников на большой солнечной поляне. Первым прибежал Лось Лёша с букетом берёзовых веток, потом примчался Соболев по имени Катя, она принесла любимому педагогу мышей, которых наловила сама. Орлан Андрей приволок в когтях огромную рыбу. Следом явился Муравей Серёжа, он, как всегда, тащил огромную палку, без которой не ходил никуда. Весёлый Зайчонок Соня преподнесла Старой Сове букет из морковной ботвы, на ходу объедая в букете морковки, а Лисёнок Артём не принёс ничего, но, как и все остальные, выглядел очень празднично. Все звери почистили зубы и умыли усы, Орлан Андрей отмыл белые пёрышки на плечах, а Муравей Серёжа отполировал свою антенну. К первому сентября все готовились основательно.

Старая Сова построила своих учеников на поляне, как положено на линейке. Спели лесной Гимн, и с приветствием к ученикам обратился директор лесной школы Михаил Потапыч. Он пожелал всем новых знаний, хищникам—новых хитростей, муравью—новых успехов в поднимании тяжестей, а первоклассникам Зайчонку Соне и Лисёнку Артёму поскорее выучить лесную азбуку и таблицу умножения, а главное—жить мирно и дружно в новой для них школьной семье. Он сказал это вовремя, потому что Лисёнок Артёмка как раз спровоцировал разборку прямо на линейке, и они уже начинали драться. Потапыч также передал ученикам поздравление и подарки от Главы Лесной Администрации—много разных вкусных фруктов. Все ужасно обрадовались и стали обсуждать, что вкуснее. Старая Сова сообщила также, что 1 сентября уроков не будет, потому что это праздник—День знаний. Такое сообщение тоже вызвало бурю аплодисментов. Потом старшеклассники и первоклассники рассказывали стихи о том, как хорошо и как страшно в лесу.

Но вот пришла пора дать первый звонок. Лось Лёша посадил на рога Лисёнка Артёмку, Орлан усадил на плечи Зайчонка Соню. Они обошли и облетели всю поляну, и тут Свиристель, приглашённая из соседнего леса, засвиристела первый звонок. *Соболева Катя, 6 класс*

Гвоздиков Андрей, 5 класс

Бернер Сергей, 4 класс

Шерский Алексей, 3 класс

ЧТО Я УЗНАЛ О ЧЕРЕПАХЕ

Это было 23 мая, когда отмечался Всемирный день черепахи. Ребятам из объединения «Гимнастика для ума» МБУ ДО «Центр «Луч» показали презентацию о черепахах. А потом предложили записать то, что они запомнили

Этот праздник появился в 2000 году. А черепахи появились на Земле более 200 миллионов лет назад. Черепахи бывают водные и наземные. У черепах очень крепкий панцирь, состоит из 2 частей: карапакса и спинного щита. Бывает маскировочный панцирь, причудливый и звёздчатый. Самки—очень одиночные черепахи. Красноухие черепахи очень дружелюбные, а иногда они могут чистить друг другу панцири.

Одна черепаха по имени Кики прожила 146 лет, а другая по имени Гариета, прожила 175 лет.

Кутепова Дарья, 9 лет

Что я узнала о черепахах? Они появились 200 миллионов лет назад! Те люди, которые изучают черепах, называются герпетологи. Праздник появился в 2000 году. Защита черепахи—это панцирь, он ещё и дом. Панцирь может выдержать груз в 200 раз больше её веса! У черепах есть щит, его спинная часть называется карапакс, а брюшная пластрон. Форма и вид панциря черепахи зависят от образа её жизни. Если черепаха морская, то у неё панцирь будет низкий, приплюснутый, а если она сухопутная, то у неё он будет высокий. У черепах есть клюв и совсем нет зубов! Есть язык для проглатывания пищи, а у пресноводных черепах передние лапы больше задних. Ещё у черепах хорошо развито цветовое зрение. Они едят пищу красного цвета. Черепахи хорошо слышат.

Имеются разные виды черепах.

Чернюк Лиза, 10 лет

Наука о черепахах называется герпетология. Черепахи появились 200 миллионов лет назад. У них панцирь надёжен осозанием. Окрас бывает самым разным. У черепах имеется твёрдый клюв, у них нет зубов. Также у них хорошо развито цветовое зрение. И больше всего они любят зелёные и красные цвета. Красноухие черепахи самые дружелюбные. *Шестаков Роман, 11 лет*

Они появились 200 миллионов лет назад. Красноухие черепахи самые дружелюбные. Есть черепаха по кличке Гариета, которая прожила 175 лет. Черепаха Кики тоже прожила немало, но уже чуть меньше, ей было 146 лет.

Я узнал также, что наука о черепахах называется герпетология и что панцирь состоит из 2 частей, которые называются карапакс и пластрон.

Гаджиев Вагиф, 10 лет

На Земле черепахи появились двести миллионов лет назад! А этот праздник начали отмечать в 2000 году. У некоторых черепах панцирь выдерживает нагрузку в 200 раз больше веса черепахи. Панцирь состоит из карапакса и брюшного пластрона. Форма и вид панциря связаны с особенностями жизни. Есть у них окрас маскировочный, звёздчатый. У черепах нет зубов, но есть клюв, голова небольшая.

Синицкий Матвей, 10 лет

Некоторые виды черепах имеются в списках Красной книги Международного Союза Охраны Природы (МСОП). Панцирь у черепах очень прочный. Он состоит из сильного щита—карапакса и пластрона. Форма и вид панциря связаны с образом жизни черепахи. У сухопутных он чаще всего высокий. Окрас панцирей бывает самым разным. У черепах есть клюв, у них нет зубов. Большинство черепах имеют плавательные перепонки. Черепахи очень хорошо различают цвета. Их любимые цвета—красный и зелёный.

Крытов Саша, 10 лет

Черепахи бывают 2 типов: сухопутные и морские. Они очень долго живут. Черепахи дружелюбны. Некоторые их виды в Красной книге, они живут в Китае.

Черепахи популярны. Когда-то древние считали, что Земля покоится на огромной черепахе. Форма черепах вдохновила многих скульпторов. Вот такой он, мир черепах!

Их очень много разных: красноухая, лучистая, также и звёздчатая. Черепахи живут почти 200 лет! Они бывают травоядные, хищные.

Также я хочу сказать спасибо Елене Владимировне и сайту dmschool.ru, который подготовил презентацию!

Тишкин Филипп, 10 лет

«Гармония»

Выходит с апреля 1997 г.

Редакционная коллегия

Писарева М.В. – редактор

Бернер С., Гвоздиков А., Катаургина И.,

Соболева Е., Шерский А.

—члены редсовета

Дата выхода: сентябрь 2018 г.

Тираж 50 экз.

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