

# Родничок



КАТУНСКИЙ

№ 1 (80) 2022

Детская экологическая газета



Детское творчество

## Заповедные горы и их обитатели

В конкурсе приняли участие 520 обучающихся из 46 образовательных организаций Республики Алтай, Восточно-Казахстанской области и Нарынской области Киргизии.

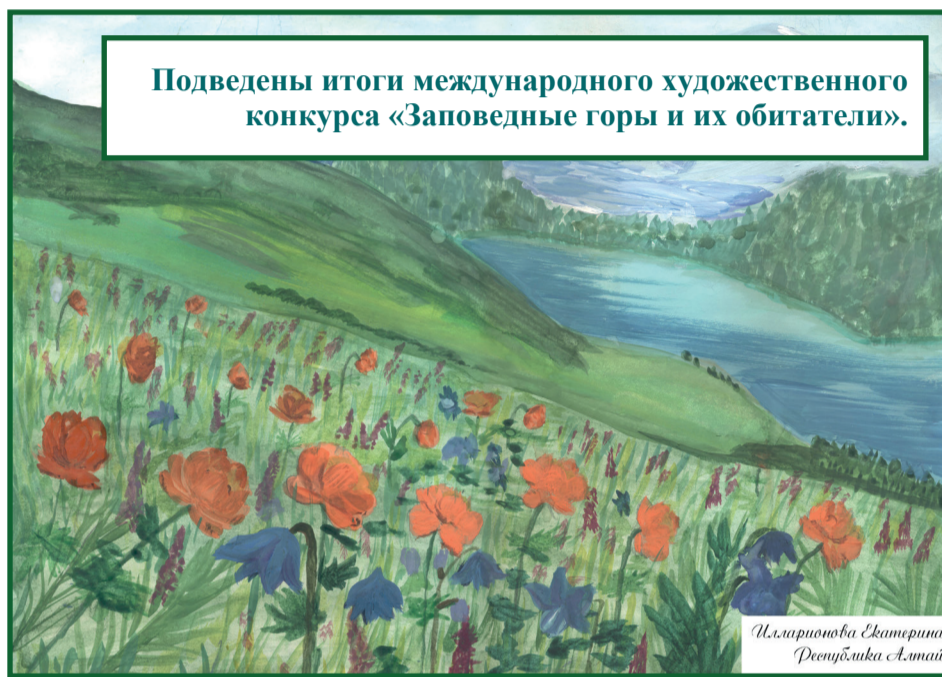
«С каждым годом количество и география участников конкурса растет. Радует высокое качество, техника, продуманность и смысловая нагрузка работ. Рисунки посвящены заповедным горам и их обитателям, в них можно увидеть как краснокнижных ирбиса и кабаргу, так и обыкновенную пищу и лису. Похвально, что перед созданием рисунка, участники подробно изучали ландшафты и биоразнообразие нашей природы. Мы благодарим всех участников и их руководителей за внимательное отношение к данному мероприятию и благородное желание помочь природе», - отметила Анна Майманова, заместитель директора заповедника по экологическому просвещению.

Работы оценивались членами жюри, в состав которого вошли сотрудники особо охраняемых природных территорий и преподаватели изобразительного искусства различных образовательных учреждений стран-участников. В результате оценивания в числе



награждаемых 36 участника.

Победители и призеры конкурса получили дипломы и подарки от организаторов. Лучшие работы



Подведены итоги международного художественного конкурса «Заповедные горы и их обитатели».

Илларионова Екатерина  
Республика Алтай



Сарай Валерия  
Ханты-Мансийский округ



Томасова Анна  
Республика Казахстан

войдут в международную выставку детского творчества «Заповедные горы и их обитатели», которая будет экспонироваться этим

летом в визит-центрах Катунского заповедника, Каратал-Жапырыкского заповедника и Катон-Карагайского нацпарка.



Акция

## Чистые горы

Дорогие ребята, приглашаем вас к участию в экологической акции «Чистые горы» и с пользой для природы провести летние каникулы.

- Акцию может организовать каждый желающий независимо от возраста и места проживания.
- Участникам необходимо провести уборку гор или прилегающие к ним территории от мусора.
- После опубликовать фотоотчет в социальной сети - Вконтакте с обязательным указанием хештега #ЧистыеГоры\_2022.
- Фотоотчет должен содержать все этапы проведения акции (фотографии места до и после уборки, фотографии с количеством собранных мешков и фото, подтверждающее вывоз мусора на полигон).
- Кроме того, информацию о проведении акции необходимо отправить на адрес элек-

тронной почты: [katunskiy-eco@mail.ru](mailto:katunskiy-eco@mail.ru).

База данных об участниках и проведенных акциях будет формироваться на основе полученных отчетов.

Итоги акции будут размещены на официальных сайтах организаторов. По завершению мероприятия наиболее активные участники, организовавшие от трех и более акций, будут награждены благодарственными письмами и призами от организаторов. Награждение будет приурочено к Международному Дню гор.

**Организаторы акции:**

Катунский заповедник и Алтае-Саянское горное партнерство (Россия), Катон-Карагайский национальный парк (Казахстан) и Каратал-Жапырыкский заповедник (Киргизия).

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации



Приглашаем принять участие в  
Международной экологической акции

«ЧИСТЫЕ ГОРЫ»

Акция проводится на территории  
России, Казахстана и Киргизстана  
с 15.03 по 15.11.2022 г.

1) СОБЕРИ МУСОР В ГОРАХ

2) РАЗМЕСТИ ФОТО ДО И ПОСЛЕ  
В СОЦСЕТЯХ С ХЕШТЕГОМ

#ЧИСТЫЕГОРЫ\_2022

3) ПОЛУЧИ ПРИЗ



СОХРАНИТЬ КРАСОТУ СОЗДАННОЙ ПРИРОДОЙ



## Калейдоскоп событий

### «Классные встречи»



Сотрудники заповедника принимают участие во всероссийском проекте Российского движения школьников «Классные встречи». С начала года в рамках проекта госинспекторы Андрей Юрьевич Самойлов и Павел Романович Казанцев стали гостями Верх-Уймонской школы, а Михаил Егорович Ничков встретился с обучающимися Мультинской школы. Недавно директор заповедника Александр Викторович посетил Усть-Коксинскую школу.

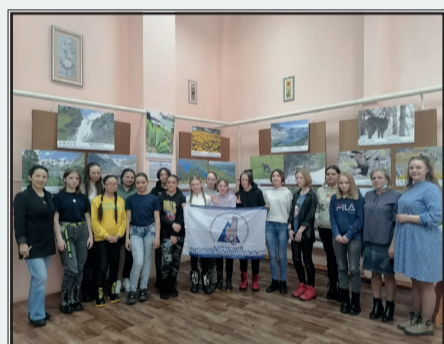
«Заповедные люди» рассказали детям об истории создания Катунского заповедника, о направлениях деятельности, ландшафтном и биологическом разнообразии охраняемой природной территории. Познакомили с профессией «государственный инспектор в области охраны окружающей среды», чем он занимается и что входит в его обязанности. Особый восторг у ребят вызвали занимательные рассказы об интересных случаях из жизни заповедного госинспектора. Кроме того, в рамках встречи инспекторы отвечали на многочисленные вопросы школьников. Дети, задавшие наиболее интересные вопросы по мнению сотрудников заповедника, стали обладателями приятных подарков.

### Новый экоклуб

В Чендеке образовано новое экологическое объединение Катунского заповедника – Клуб друзей «Хранители».

В состав клуба вошли сотрудники администрации поселения, дома культуры и учащиеся Чендекской школы. Всего порядка 20 человек. Объединение создано по инициативе сотрудника сельской администрации Анастасии Куликовой, которая сама в школьные годы была членом экоклуба «Навигатор» в с.Верх-Уймон.

*«Давно думала о том, чтобы создать клуб друзей заповедника в нашем селе, ведь сотрудничать с заповедником всегда интересно, познавательно и полезно. И, наконец, эта мечта осуществилась - рассказывает Анастасия Сергеевна. - Вижу с каким интересом ребята*



*посещают занятия, у них появилось стремление помочь природе и людям. Уверена, что в будущем они станут теми, кто смогут изменить мир в лучшую сторону».*

Мы поздравляем чендекцев с открытием Клуба друзей «Хранители»! Желаем объединению процветания и долголетия, интересных проектов и осуществления всего задуманного!

### «Посади свое дерево»



В рамках Всероссийского дня посадки леса на центральной усадьбе заповедника состоялась акция по посадке саженцев ели. Мероприятие, организованное заповедником, проходило при поддержке Усть-Коксинского лесхоза.

Участниками акции стали обучающиеся 7 класса Усть-Коксинской школы. Заместитель директора заповедника по охране Александр Константинович Казанцев и сотрудник лесхоза Ольга Яковлева провели для ребят

мастер-класс по посадке саженцев, рассказали об основных видах деревьев нашей местности и важности лесовосстановительных работ. Ребята под чутким руководством «лесных» наставников посадили более 40 елей. Теперь же юные лесники будут наблюдать за ростом, посаженных деревьев.

В завершении мероприятия гости с удовольствием приняли участие в эколого-познавательной викторине о лесе, организованной активистами Молодежного клуба РГО.

### «Заповедный забег – Забег здоровья»



В апреле в с. Катанда состоялось ежегодное эколого-спортивное состязание, собравшее команды из Верх-Уймона, Огневки, Чендека, Тюнгура, Кучерлы и Усть-Коксы, а также детские и взрослые команды принимающей стороны. Всего в забеге приняли участие более 150 любителей активного и здорового образа жизни.

Взрослые команды бежали дистанцию 3000 м, а детские 700 м. Спортсмены с легкостью и на позитиве преодолели данное расстояние. Многие участники отметили всю

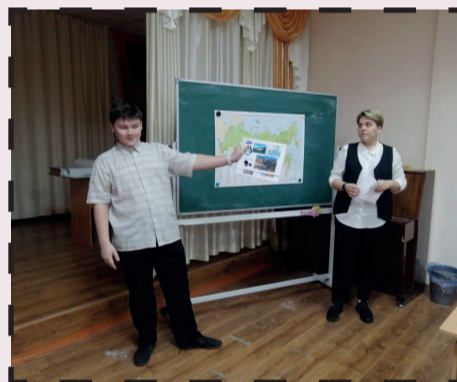
пользу данного состязания, так как это не только подвижный вид спорта на свежем воздухе и укрепление организма, но и поддержка заповедника местным населением.

Не менее интересными для участников стали площадки с познавательными играми и викторинами. Члены Молодежного клуба РГО Анастасия Бабаева и Антон Шадрин организовали географическую площадку, где участники могли попробовать свои силы в скоростном сборе списл-карты России и спилс-пазлов, а также поиграть в экойгру «Заповедная Россия».

### «Заповедная игра» для лицеистов

Учащиеся Республиканского классического лицея г. Горно-Алтайска приняли участие в эколого-познавательной игре «Заповедный знаток».

Игра проходила в четыре этапа: «Заповедная Россия», «Заповедный Алтай», «Биоразнообразие» и «Эко-жизнь». На каждом этапе лицеистов ожидали различные задания, к примеру, ребята с большим интересом работали по карте «Заповедники и национальные парки России», на которой находили особо охраняемые природные территории, а также по описанию определяли виды животных и растений, отвечали на вопросы о природных достоприме-



чательностях Алтая и учились сортировать бытовые отходы. За время игры лицеисты не только обогатили свои знания о природе, но и получили множество положительных эмоций и впечатлений.

### Сделаем мир чище!

Детские и молодежные экологические объединения Усть-Коксинского района являются активными участниками акций «Чистые горы» и «Вода России».

Так, члены экоклуба «Подснежники» и учащиеся Мультинской школы очистили окрестности горы Баданка, а также акция по уборке мусора была проведена участниками клуба друзей заповедника «Навигатор» в Верх-Уймоне.

Ребята из экоклубов «Пегас» Огневской школы и «Хранители» из с.Чендек в рамках всероссийской акции «Вода России» очистили от мусора берега рек Катунь и Чендек.

В общей сложности юными экологами собрано более 150 мешков мусора. Весь собранный мусор экологи вывезли на близлежащие свалки ТБО.





## Алтайская сказка

# Кедровая шишка и шишка лиственницы

Месяц за месяцем прошёл год, и на Алтай пришло шёлковое лето. Разноцветье летней природы восхищало и уводило в небесную высь.



В лесу оранжевым ковром раскинулись огненные жарки. Недалеко под кудрявой березой, радуясь летнему солнцу, покачивались лиловые марьяны коренья, а рядом перешептывались синие колокольчики, как будто с чем-то не соглашались с ними...

В одной из долин на солнечной стороне возле скалы росли раскидистая лиственница и стройный кедр. Рядом со скалой пролегла чуть приметная тропа. С весны до осени мимо них проходило много зверей. Но старый Олень всегда останавливался возле молодых деревьев. Они ждали его: задумчивый уставший, он нежно вдыхал сладкий запах хвои и с удивлением обнаруживал, что деревья, наливаясь соком, тянутся к солнцу все выше и выше.

Был яркий день. И на этот раз мудрый Олень пришел на прежнее место. Но сегодня что-то изменилось в деревьях. Вскинув голову, он увидел: на их ветках в первый раз появились шишки...

Теперь Олень стал приходить к ним чаще. И каждый раз он долго о

чём-то думал.

Летние дни промелькнули как мгновение. В ожидании холодов деревья стояли печальные и молчаливые, но только Кузук (кедровая шишка) и Чочогой (шишка лиственницы) вспоминали старого друга, шептались вслед прохладному ветру.

Чочогой, сколько раз у тебя за эту жизнь меняются имена?

Как изменится имя, данное людьми? Чочогой я и есть.

А я за жизнь меняю свое имя много раз. Это зависит от моих орешков и их ядрышек. В прошлом году меня называли Эзлик.

Тогда у меня не было ни орешков, ни ядрышек в них. Цвет у меня был очень красивый – красно-коричневый. Проходившие и пролетавшие мимо меня звери и птицы, радовались: на следующий год будет много ореха.

Как интересно! – удивилась Чочогой.

Этой весной меня называли Суулу Кёс (Водяной Глаз). Ядрышки были у меня прозрачные, как глаза, вкус приятный, похож на воду. Качаясь



на ветру, умытаясь дождем, беря у Матери-Земли сок, через полмесяца я стала Ылан-Кёс (Змеиный Глаз).

Мои ядрышки увеличились до размера змеиного глаза и приобрели светло-серый цвет. После Ылан-Кёс у меня было имя Бертилдүш. Когда шелкаешь мои семечки, раздается звук «берт». Вот почему меня так называли. Потом я стала называться Ак-Сай (Белая Скорлупа).

Я хорошо понимаю, почему ты взяла такое имя. Наверное, ядрышки и скорлупки были белого цвета.

Да, правду говоришь. Ядрышки были не только белого цвета, а также с вкусным белым молочком. Поэтому меня стали называть Сары-Сай (Желтая Скорлупа).

И это мне понятно.

Понятно-то понятно, но есть один

секрет. До этого времени я росла. Теперь я перестала расти: Солнце-Мать перерезало мне пуповину. Как только прибавился вкус у моих ядрышек, я стала кормом для зверей и птиц.

Это, наверное, твое последнее имя?

Не-ет! Что ты! Ещё имена есть. Потом меня стали называть Кер-Тумчук (Коричневый Нос). Пока ножки моих орешков становились коричневыми, я набирался сил у солнца. Молочный сок моих ядрышек превратился в масло, и поэтому они стали ещё вкуснее.

Теперь я Кара-Сай (Черная Скорлупа). Это моё последнее имя. Если упаду на землю – прорасту могучим кедром, в руки попаду – стану вкусной питательной пищей!

Надежда ТАЙБОРИНА



## В мире животных

## Маленькие и удивительные

Муравей – самый сильный на земле! Он может переносить на себе тяжести в 10 раз тяжелее его собственного веса.



У всех насекомых есть общие черты: шесть лапок, усики и крылышки. Их тело как бы разделено на части тонкими линиями – насечками. Отсюда и название – «насекомые».

Крылья стрекоз жужжат в полете, ведь они взмахивают и опускают их по 10 раз за каждую секунду. А длина их крыльев составляет 20 сантиметров.



Собирая пыльцу, пчелы разносят ее от цветка к цветку, и так на свет появляются новые семена. Если количество пчел резко уменьшится, то и цветов станет гораздо меньше.



Комары по праву считаются одними из самых опасных и смертоносных насекомых. Они кусают людей и высасывают кровь, а эти укусы могут стать причиной страшных болезней, таких как малярия и желтуха.

Божья коровка приносит большую пользу: она уничтожает множество вредителей растений – тлей. Божья коровка хитра – она может притвориться мертвой, если посадить ее на ладошку. Божья коровка при первой же опасности выделяет желтую жидкость – даже если птица однажды и схватит божью коровку, то поймет, что этот жучок невкусный, запомнит его окраску и больше не тронет.



Все пауки умеют выпускать шелковистые нити, но не все плетут из них сети. Паук с круглой сетью каждый день создает новую паутину, всю паутину может выткать примерно за час. Для того чтобы создать новую паутину, он съедает старую, чтобы вновь пустить ее в ход.





КАТУНСКИЙ

## Государственный природный биосферный заповедник Катунский

Создан 25 июля 1991 года



Внесен в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО



Включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО



Входит в состав российско-казахстанского трансграничного биосферного резервата "Большой Алтай"



Состоит в Ассоциации заповедников и национальных парков Алтае-Саянского экорегиона

Территория - 151 664 га

Обитает:

59 видов млекопитающих,  
162 вида птиц,  
3 вида пресмыкающихся,  
8 видов рыб,  
2 вида амфибий,  
а также произрастает  
около 700 видов высших  
сосудистых растений



## Экологическая проблема

# Куда улетают шарики?

Задумывались ли вы когда-нибудь над тем, куда улетают гелиевые шары после запуска? К сожалению, все, что поднимается в небо рано или поздно должно упасть на землю.

В нашей стране обязательным атрибутом массовых праздников были и остаются гелиевые шары. Праздник можно не считать праздником, если он без шаров. Не феерично, не красиво, да и вообще настроение не очень без ярких красок. К сожалению, многие придерживаются именно такого мнения.

Май-июнь - пора массовых праздников, в том числе выпускных вечеров и последних звонков. Дети отпускают в небо десятки, сотни шаров, загадывая самые заветные желания. И наблюдают до тех пор, пока шары не превратятся в маленькие точки. Красивые разноцветные шары в воздухе могут путешествовать тысячи километров, загрязняя чистейшие уголки нашей планеты. Минутная радость, наносит огромный ущерб природе. Сдувшиеся шарики падают в леса, водоемы, почву... Животные часто принимают их за еду и это приводит к самым печальным последствиям. Этой новомодной традиции больше 20 лет. Страшно представить сколько шаров опускаются в воздух.

Давайте же разберемся из чего делаются шары? Шары делают из латекса. Продукция из синтетического латекса намного дешевле. Опасность представляет незаполимеризованный стирол, который по степени ядовитости входит в третью группу ядовитых веществ и относится к первому классу канцерогенов. И, кстати, шары имея в составе латекс, нейлон и пленку с добавлением фольги, в нашей стране не подлежат переработке.

По мнению экспертов срок разложения латекса - 4 года. При этом нейлоновая веревка, которой он обязан, не разложится и за 100 лет, а фоль-



гированные шары не разлагаются вообще.

В 2018 году около 25 тысяч жителей Якутска остались без света из-за запущенных в небо школьниками шариков, которые запутались в электропроводах и вызвали аварию. В 2013 году Красноярском крае в заповеднике «Столбы» произошел пожар из-за опущенных в небо китайских фонарей. Сотрудники национального парка «Мещера» в удаленном уголке, глухой тайге, где нет даже дорог обнаружили сдувшиеся шары. Это пример того, что человек находясь за десятки километров может загрязнять дикую природу.

Кроме того, птицы и звери запутываются в веревках, что приводит к их гибели. Во всем мире все чаще фиксируются случаи гибели животных от съеденного ими латекса и любого другого мусора антропогенного происхождения. Особо резонансный случай произошел с лисом Злодей Злодеичем, превратившимся благодаря фоторепортажам директора Кроноцкого заповедника Петра Шпиленка, в любимца тысяч людей во всем



мире. Он умер, запутавшись в рыболовной сети, выброшенной на берег.

С инициативой отказа от запуска гелиевых шаров во время массовых мероприятий выступило руководство четырех дальневосточных особо охраняемых природных территорий: Кроноцкого (Камчатский край) и Магаданского (Магаданская область) заповедников, национального парка «Земля леопарда» (Приморский край) и ФГБУ «Заповедное Приамурье» (Хабаровский край).

Экологи обратились с просьбой к организаторам массовых мероприятий по всей России ограничить или вообще не использовать воздушные шары при проведении праздников, торжеств или мероприятий любого рода. Вместо запуска шаров можно организовывать посадки деревьев, закладывать аллеи выпускников, развешивать гнездовья птицам...

Министерство природных ресурсов России впервые предложило от запуска шаров в 2018 году, в настоящее время запрет на запуск шаров во время массовых мероприятий действует в Санкт-Петербурге и Сочи.

Катунский заповедник также поддерживает инициативу коллег и призывает жителей Республики Алтай ограничить запуск шаров на массовых праздниках! Ведь только от нас самих зависит чистое и здоровое будущее нашей планеты!

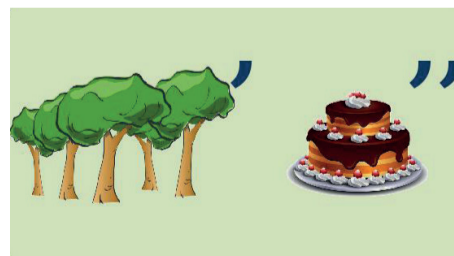
По материалам сети интернет



## Ребусы



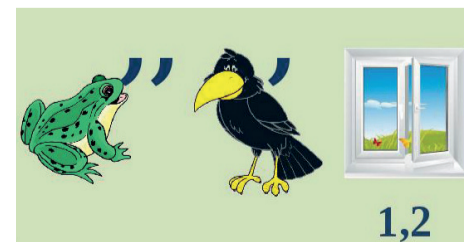
4,5,6,7



0=a



1,2



По материалам сайта myslide.ru