



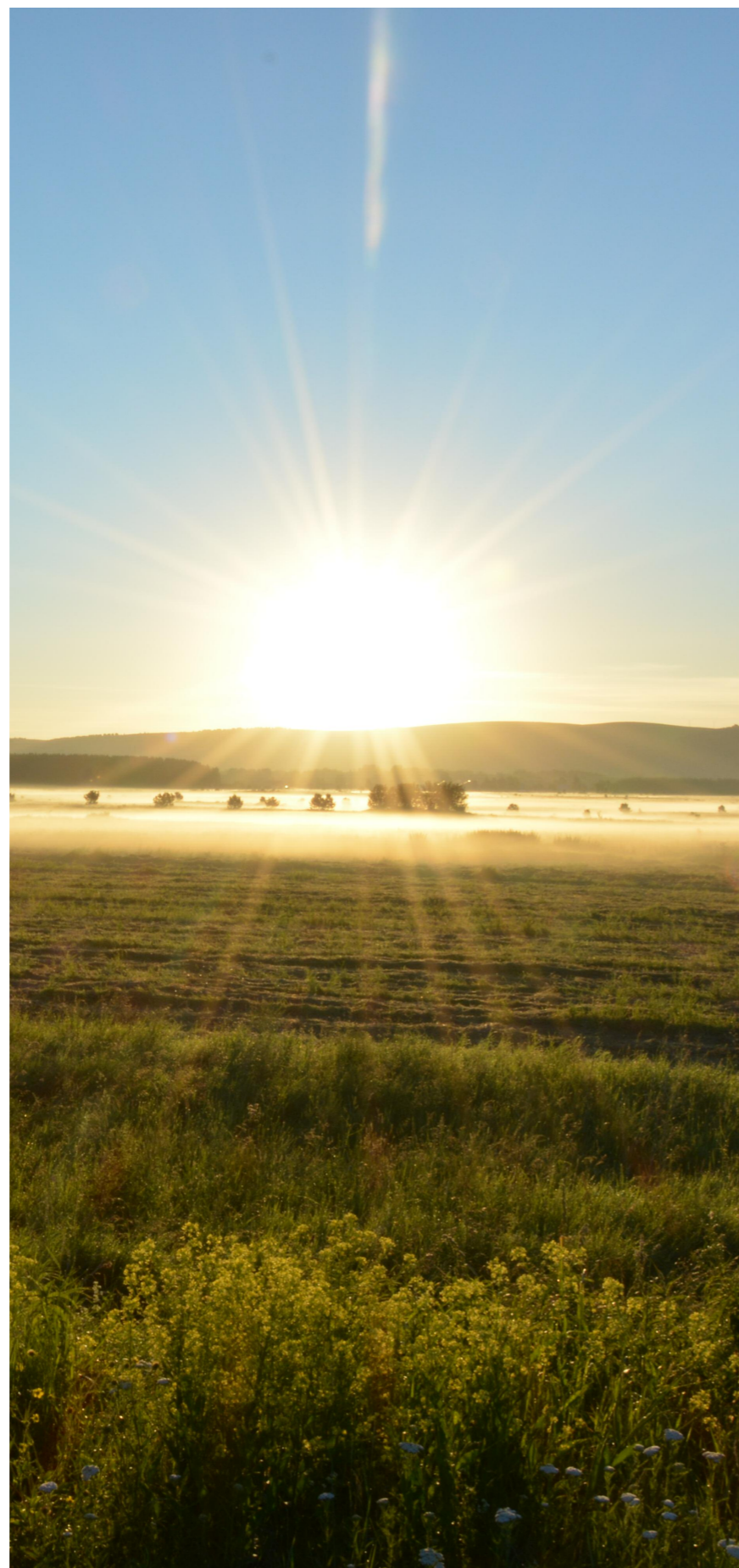
ELife

естественно-географическая жизнь

Первый студенческий журнал
естественно-географического факультета ГАГУ

Оглавление

- 4 Дополнительные профессиональные программы ЕГФ
- 6 Географы в Красноярске
- 8 Телецкие волонтеры
- 11 Первая летняя школа
- 12 Экологическое воображение
- 14 Дайвинг как смысл жизни
- 20 Экологично и дешево
- 22 В объективе
- 24 Фотография на память
- 26 Прикоснуться к «Горизонту»
- 27 egf_gasu



От редакции

Наш Дорогой Читатель, мы признательны Тебе за внимание и интерес к делу нашей Команды!

Журнал за эти годы стал не только частью нашей жизни, он стал частью естественно-географического факультета, объединив на своих страницах истории студентов и преподавателей, моменты жизни нашего факультета.

Этот 13й номер – особенный, запоминающийся и отчасти финальный для нашей Команды. Более двух лет мы жили идеей ELife – собирали истории

интересных людей и событий, чтобы как в семейном альбоме, сохранить их на страницах журнала. Надеемся, что у нас это получалось.

Пришло время каждому из нашей Команды выбирать новый путь и двигаться дальше. Мы хотим верить, что идея ELife найдет свое продолжение в новых студентах и отчаянных деятелях, верящих в общее дело.

От всей души желаем Тебе жизненного вдохновения и полноты творческих сил, высоких профессиональных достижений и неослабевающей веры в добро!

С благодарностью,
команда ELife - Ирина, Дарья и Анна!



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЕГФ

Естественно-географический факультет дает много возможностей для развития. Так, получая основное высшее образование, есть возможность пройти дополнительную программу переподготовки.

Программы переподготовки, которые реализуются на факультете:

1. Криминалистическая химия
2. Фитодизайн
3. Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм

Выбирая данные направления, факультет исходил из актуальности и возможности дальнейшего успешного трудоустройства студентов.

На данный момент дополнительное образование получают 36 студентов.

Криминалистика – система знаний о раскрытии и расследовании преступлений.

На сегодняшний день, криминалистика как учебная дисциплина включает в себя четыре раздела: общая теория криминалистики, криминалистическая техника, криминалистическая тактика и криминалистическая методика. При изучении курса, студенты получают основы знаний из всех разделов криминалистики, а также приобретают практические навыки криминалистической фотографии, обнаружения

и изъятия следов различного происхождения (следы рук, ног, транспортных средств), дактилоскопирования, исследования почерка и габитоскопии (описание внешности человека), производства отдельных следственных действий (осмотра места происшествия, обыска, допроса) и многое другое.

Фитодизайн – это озеленение помещения, создание его эстетического облика при помощи растений. Несмотря на большое количество дизайнерских фирм, сегодня даже небольшие сту-

дии могут успешно существовать на рынке. Но даже в условиях такого широкого распространения дизайнерских студий большинство из них предлагают общий комплекс услуг без углубленного проектирования какой-либо сферы. И поэтому появляются «тематические» дизайнеры, которые занимаются не совсем стандартными заказами. Фитодизайн представляет собой обустройство помещений растениями, причём это направление ориентируется не только на эстетическую привлекательность создаваемого проекта, но и на его научную обоснованность и практическую составляющую. Не секрет, что зелёные насаждения хорошо сказываются на здоровье и самочувствии человека, и многие задумываются о том, чтобы внести в декорирование своего офиса живые растения. Всё это значительно сказывается на целесообразности проведения фитодизайна, и наиболее прогрессивные бизнесмены уже сегодня начинают обращаться к таким услугам.

Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм - сфера отдыха, развлечений и туризма играет важнейшую роль в жизни любого общества. Особенно ценным является это направление с учетом тенденций современного мира. Сегодня человек склонен к гиподинамии: у многих работа является сидячей или малоподвижной. По окончании трудового дня хочется отдохнуть, но под этим подразумевается вновь покой для тела, который по факту является губительным. Так как процессы жизнедеятельности со временем замедляются, начинается процесс старения.

Именно поэтому направление «Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм» является важным и востребованным. Оно предполагает умение организовывать отдых таким образом, чтобы он приносил реальную разгрузку и пользу. Под ним подразумевают целый комплекс мероприятий, включая организацию досуга, путешествий с учетом особенностей подопечных. Такую сферу часто выбирают бывшие спортсмены, которые знают все особенности физической активности и готовы направлять других людей.

Выпускники могут работать в музеях, быть кураторами рекреационных программ, менеджерами туристических фирм, служащими бюро путешествий, туристических и транспортных агентств.



НУРЖАХОН МУСУРМАНОВА,
криминалистическая химия

Криминалистика – это очень интересно, мы в данном курсе изучали юридическую науку, исследовали закономерности приготовления, совершения и раскрытия преступления. Распознавали от-

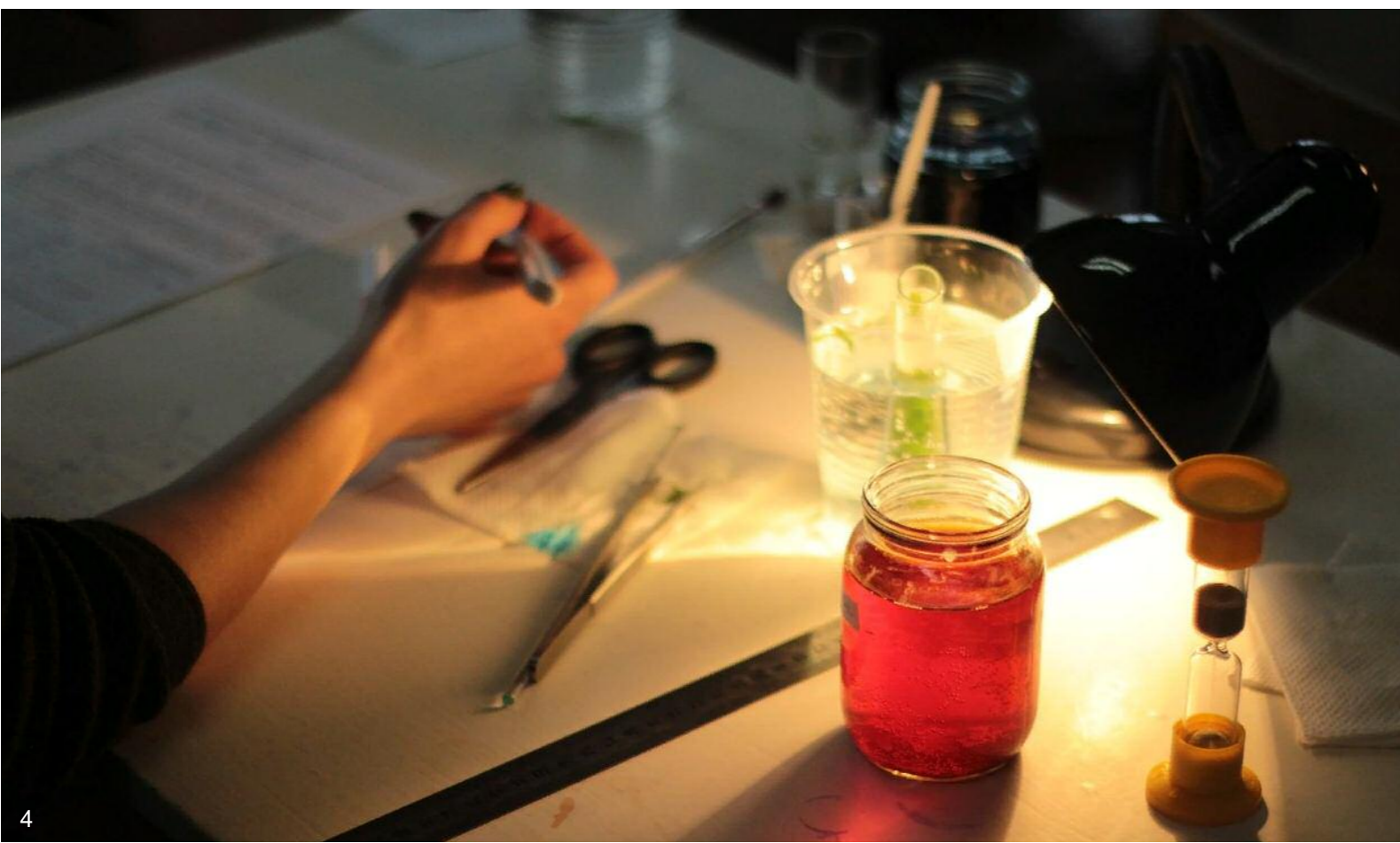
печатки пальцев, обуви и даже рассматривали место преступления, так как криминалистика тесно связано с химией, исследуем разные травы, при их синтезировании можно получить наркотические средство или яды. Также занимаемся разложением крыс, лягушек и других животных. Самое интересное для меня в обучении было распознавание отпечатков пальцев и разложение животных, так как я считаю, что эти моменты для криминалиста важны! Тем, кто будет поступать на "Криминалистическую химию" желаю получить много интересных знаний, полезной информации для себя и привить любовь к труду, так как не все эксперименты получаются с первого раза. Нужно терпение и уметь своего добиваться. Всем удачи и надеюсь, что именно вы станете высококвалифицированными криминалистами!



РОСТИСЛАВ ДВОРЕЦКИЙ,
рекреация и спортивно-оздоровительный туризм

Меня давно интересует это направление, ещё в старших классах я хотел поступить в университет и стать специалистом в области туризма. Благодаря дополнитель-

ному образованию у меня появилась возможность осуществить это. Учиться по этому направлению очень интересно – мы изучаем информацию от классификаций рекреационных ресурсов и инфраструктуры до составления экскурсионных маршрутов. По-моему, это лучшая профессия для тех людей, которые мечтают путешествовать, увидеть и насладиться прекрасными уголками нашей Земли, а так же познакомиться с культурами других стран.



ГЕОГРАФЫ В КРАСНОЯРСКЕ

Географам 214 группы повезло – при поддержке университета им удалось пройти производственную практику в городе Красноярск. Поездка состоялась с 6 по 16 февраля, в ней приняло участие 11 студентов и руководитель

практики, куратор этой группы – Эмма Васильевна Екеева. Своими впечатлениями о значимых объектах Красноярска и его окрестностей поделилась Юлия Махалина



Наша программа была очень насыщенной! Благодаря Максиму Викторовичу Прохорчуку – зав. кафедрой географии и методики обучения географии Красноярского государственного университета имени В.П. Астафьева, нам удалось посетить, возможно, самую главную достопримечательность Красноярского края – заповедник «Столбы». Мы смогли увидеть

этот город с разных сторон: посетив не один музей, узнали Красноярск с исторической стороны, а промышленную сторону нам открыли такие объекты, как фабрика игрушек «Бирюсинка», АО «Енисейское речное пароходство», Судоремонтный завод, Судоподъемник (таких сооружений лишь несколько во всем мире) и Красноярская ГЭС.



История «Бирюсинки» очень интересна, нам рассказали о том, как этой фабрике удалось пройти путь от пошива постельных принадлежностей (1927 г.) до выпуска 300 тыс. игрушек в год (настоящее время), в том числе стеклянные елочные украшения, пластизоловые игрушки, мягконабивные игрушки и карнавальные костюмы.

Судоремонтный завод удивил нас тем, что незамерзающий в районе Красноярска Енисей позволяет круглогодично осуществлять техническое обслуживание и ремонт судов в доках. В 1977 г. возможности ремонта судов значительно расширились – на завод поступил новый плавучий док. Теперь любое судно в груженом или порожнем состоянии можно поднимать в док для осмотра или ремонта подводной части и винторулевого комплекса.

То, что, Судоподъемник Красноярского гидроузла – единственный в России судоподъемник, сооруженный в 1976 году, мы узнали заранее. Но мы смогли узнать о составных частях судоподъемника, что из себя представляет само сооружение и как оно переносит суда.

Красноярская ГЭС входит в десятку

крупнейших гидроэлектростанций в мире, в России занимает второе место, является одной из самых экономичных станций страны. Нам не только провели подробную экскурсию по ГЭС, но и показали «подземелья» станции с подробным описанием каждого места. Там действительно стоит побывать! Увидеть всё это своими глазами, поговорить и узнать тонкости работы от представителей данных объектов – все это стало для нас опытом, который в дальнейшем, надеюсь, нам пригодится.

Отдельно стоит упомянуть о посещенных нами музеях: Енисейского речного судоходства, Красноярской железной дороги, космической техники, Красноярской ГЭС, находящийся в городе Дивногорске. В каждом музее нас ждал очень богатый фонд экспонатов и познавательные экскурсии.

В целом, от поездки остались яркие эмоции и впечатления. Выражаем огромную благодарность Татьяне Калауидиной Куриленко и Оксане Викторовне Климовой за помощь в организации нашей практики!

ТЕЛЕЦКИЕ ВОЛОНТЕРЫ

Студенты 3 курса естественно-географического факультета Горно-Алтайского государственного университета – Иван Колесников, Татьяна Гуж и Ростислав Дворецкий в качестве волонтеров с 1 по 21 июня участвовали в профильной смене летнего оздоровительного лагеря «Заповедная страна» в селе Яйлю на территории Алтайского биосферного заповедника.

Молодые географы ежедневно проводили утреннюю зарядку и спортивные занятия, тематические программы «День здорового питания», «День охраны окружающей среды», «День Петра Первого», а также выходы на полевые тренинги по краеведению и активному познавательному туризму. Кроме этого, студенты-добровольцы из ГАГУ приняли уча-

стие в организации встреч и в помощи ветеранам Алтайского биосферного заповедника: совместно со съёмочной группой программы «За Дело» Общественного телевидения России они вручили памятную медаль «100 лет пограничным войскам России» ветерану погранвойск и заповедному географу Ивану Петровичу Кислицыну. Ребята, вместе со своими юными подопечными, помогли в обустройстве усадьбы и детской площадки «заповедному деду» Евгению Вячеславовичу Эйсвелсону. Не оставили без внимания и центр заповедного села, организовав регулярный уход за Мемориалом Славы на берегу Телецкого озера, посвящённый местным жителям и сотрудникам заповедника, погибшим в годы Великой Отечественной войны.



Добровольцы впервые попали на Телецкое озеро по собственной инициативе и при поддержке администрации Горно-Алтайского университета и Алтайского биосферного заповедника, руководства школы и органа местного самоуправления села Яйлю. Студентам пришлось досрочно сдать сессию, заповедник обеспечил транспортом, а школа предоставила проживание и питание на время работы летнего лагеря.

Сотрудники Алтайского заповедника организовали для студентов-географов посещение смотровой площадки «Водопад Корбу», путешествие на легендарном теплоходе, Добровольце Алтын-Кёля – «Пионере Алтая». Кроме того, добровольцы познакомились с деятельностью Телецкой дайв-станции и совершили погружения в озеро, научились гребле на байдарках и вёсельных лодках. Первый этап добровольческой экспедиции «Хранители Озера» на Телецкое озеро в село Яйлю,

центральную усадьбу Алтайского биосферного заповедника завершился. Следующим этапом пройдёт презентация работы проекта в Горно-Алтайском университете и утверждение долгосрочной программы эколого-волонтерской экспедиции.



По информации, предоставленной пресс-центром Алтайского биосферного заповедника.
Фото участников экспедиции



О своем пребывании в Алтайском биосферном заповеднике в качестве волонтера рассказала студентка 215 группы Татьяна Гуж

Как ты оказалась среди участников проекта?

Случайно. Мы узнали о проекте от Ольги Ивановны Банниковой. Меня это очень заинтересовало, так как работа волонтера всегда очень интересна, тем более в Алтайском государственном биосферном заповеднике. Сначала сомневалась, решалась ехать или не ехать, но в итоге согласилась и, как оказалась, не зря.



Чем занимались во время проекта?

В основное время мы работали с яйлинскими детьми в качестве воспитателей пришкольного лагеря. После лагеря занимались волонтерской деятельностью под руководством Евгения Дмитриевича Веселовского, а именно оказывали помощь ветеранам заповедника, ходили с детьми в Заповедный дозор.

Что нового узнали за время пребывания в заповеднике?

Узнали о работе заповедника, о людях, которые там работают и работали, местных жителях и их жизни на заповедной территории.

Твои впечатления от времени, проведенного на заповедной территории?

Очень даже замечательные, представилась бы еще раз такая возможность, не раздумывая бы поехала.

Какие эмоции у тебя вызвало Телецкое озеро?

На Телецком озере я была уже несколько раз, но никогда не видела такой красоты как здесь в Яйлю, когда спускались с перевала открылся потрясающий вид на озеро, деревню и снежные горы. В первую неделю мы как настоящие географы-естественники исследовали каждый уголок села и берег озера. Здесь я освоила навыки управления вёсельной лодкой, всегда об этом мечтала. Когда плавали на водопад Корбу вид на озеро открывался просто

шикарный, правда было немного страшно, так как я боюсь большой воды.

Но в целом описать мои эмоции от этого места невозможно словами, это просто надо увидеть. Советую всем побывать здесь, именно в с.Яйлю, в селе почти на самой середине Телецкого озера.

ПЕРВАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА



ном корпусе университета с обязательными ежедневными выходами на природу для полевых исследований или сбора материала. Каждый день стал для участников школы днем новых открытий. Они познакомились с методикой сбора водных беспозвоночных, научились составлять топографические карты, определять физико-химические показатели воды и почвы, определять витамины в растительных объектах, узнали, что такое глобальные геоинформационные системы, познакомились со способами определения чистоты окружающей среды при помощи биоиндикаторов, впервые увидели запасники университетских музеев и работу настоящего научного лабораторного оборудования.

Завершающим этапом работы летней естественнонаучной школы стал масштабный квест, потребовавший применения не только полученных знаний, но также смекалки и быстроты ног. Результаты квеста показали – учеба в летней естественнонаучной школе прошла не зря: все этапы квеста были пройдены, а трудные задания выполнены.

В отзывах ребята отметили, что хотят продолжения и просят организовать такую школу не только на летних, но и на весенних и осенних каникулах. Поэтому всё только начинается!

Как провести летние каникулы каждый школьник решает по-своему. Одни считают, что лучший отдых – это лежать на диване с любимым гаджетом, другим хочется играть в активные игры или кататься на велосипеде. А 12 горно-алтайских школьников решили, что каникулы – это время для активного познания окружающего мира, получения новых знаний и новых, полезных знакомств. Они стали учениками первой летней естественнонаучной школы «Мир открытий: от теории к практике», организованной на базе естественно-географического факультета Горно-Алтайского госуниверситета.

Летняя естественнонаучная школа «Мир открытий: от теории к практике» была организована с целью организации активного отдыха и досуга, интеллектуального развития школьников, углубления их знаний и практических умений по предметам естественнонаучного цикла. Куратором летней естественнонаучной школы «Мир открытий: от теории к практике» являлась к.п.н, доцент кафедры биологии и химии Ольга Васильевна Байдалина.

Преподаватели естественно-географического факультета активно приняли участие в проведении занятий, поделившись своими знаниями и опытом со школьниками.

Занятия проходили в глав-

www.gasu.ru/university/news/5693/



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВООБРАЖЕНИЕ

Человек с самого детства играет в игры, развивая свое воображение, а экология, будучи наукой молодой, только сейчас имеет как настольные игры, так и компьютерные. Современные экологические игры – это оригинальный способ привлечения внимания к экологическим проблемам, к издержкам сырьевой экономической модели и способам снижения воздействия на окружающую среду



Послезавтра (A New Beginning)

компьютерная игра, в которой будущее население Земли находится под угрозой вымирания из-за возможной экологической катастрофы. Чтобы не допустить эту трагедию, команда ученых совершает путешествие во времени. Им нужно обнаружить причину изменений в природе и предотвратить последствия.

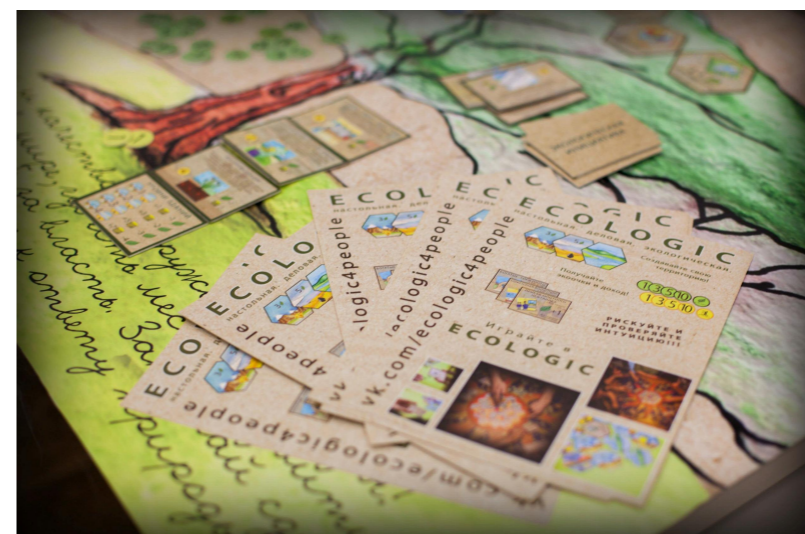
CityOne

это только отчасти игра, на самом деле, это средство массового мозгового штурма для поиска новых альтернативных направлений развития современных городов, скорость роста которых с каждым годом увеличивается. Конечная задача - смоделировать различные направления развития современной городской инфраструктуры, но и не забывать об экологии, создавая комфортную жизнь в городе жителям и будущему поколению.



Go Recycle

эта игра подойдет для братьев и сестер. Эта веселая и простая флеш-игра, которая учит детей убирать за собой и правильно фасовать мусор.



ECOLOGIC

стратегическая деловая игра о балансе экологии и экономики. Это игра подойдет: Компаниям. Ecologic будет оригинальным средством проведения корпоративных мероприятий, интеллектуального досуга в рамках командообразования и просвещения.

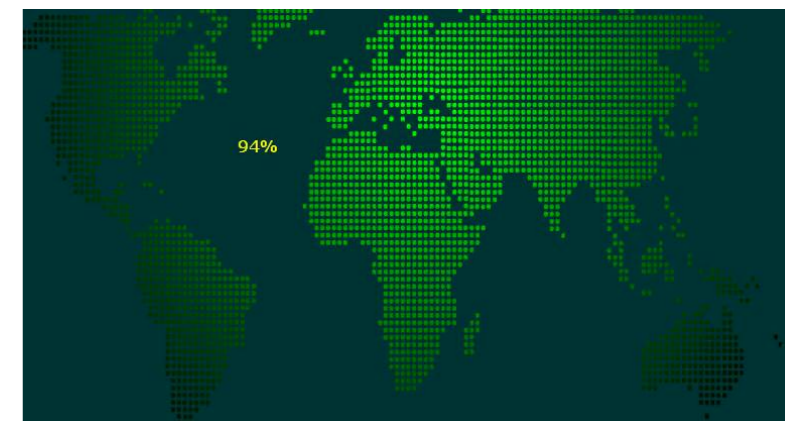
Преподавателям. Игра может стать дополнительным методическим пособием. Игра хорошо развивает «системное мышление»: тактическое (ситуационное) мышление, стратегическое мышление

(опережающее видение), умение видеть целую картину.

Эко-сообществу. Эта игра – хороший способ провести время с коллегами. Вы отдыхаете играючи, а многообразие игровых ситуаций может стимулировать решение профессиональных задач.

Зелёная энергия

Данная флеш-игра совершенно бесплатна и пока еще находится на стадии тестирования. Цель игры получить как можно больше "зеленой" энергии из возобновимых источников: ветрогенераторов и солнечных панелей за время пока CO2 не достигнет критического значения. Углекислый газ вырабатывается нефтегазовым комплексом и тепловыми электростанциями. Деревья и водные ресурсы поглощают CO2 из атмосферы, тем самым продлевая вам жизнь в этой игре. Чем дольше какой-либо элемент игры находится на игровом поле, тем совершеннее он становится и вырабатывает и/или поглощает больше. Выстраивание в ряд трех и более элементов приводит к их уничтожению.



Черное небо

это ответ на экологическую проблему Красноярска. Режим «Черного неба» - так называют красноярцы неблагоприятные метеорологические условия: в безветренную погоду в городе невозможно дышать из-за смога от заводов, котельных и многочисленных автомобилей. По официальным данным, только в 2016 году «Черное небо» провисело над городом 58 дней.

Игрокам нужно очищать воздух в своем районе огромной вертушкой. На полученные за разгон вертушки монетки можно улучшать свою жизнь, делать ее экологичнее: чаще ходить пешком, не брать в магазинах пакеты, учиться правильно стирать вещи и сортировать мусор. Игра доступна для скачивания для мобильных устройств на базе iOS и Android.





ДАЙВИНГ КАК СМЫСЛ ЖИЗНИ

19 и 22 января Татьяной Клименко и Романом Воробьёвым (дайв-клуб «Зазеркалье», г. Барнаул) было совершено два глубоких исследовательских погружения в Телецкое озеро на 75 и 80 метров. Условия погружения были экстремальные даже по местным меркам – температура на поверхности - 26°C, в воде +1°C

Фото: дайв-центр «Зазеркалье»



Вблизи с. Яйлю, центральной усадьбы Алтайского биосферного заповедника, корифей технического дайвинга, инструктор и руководитель дайв-центра «БайкалТек» Геннадий Мисан совершил самое глубокое в истории погружение в Телецкое озеро на 100 метров в экстремально холодной воде (+1°C) в суровые крещенские морозы (а именно 20 января 2018 года). Погружение прошло штатно и продолжалось 81 минуту.

Геннадий Мисан отметил первозданную красоту алтайских гор и Телецкого озера, а также большой потенциал для развития на водоёме дайвинга, особенно технического. Этому способствует наличие больших глубин (напомним, что максимальная глубина озера составляет 325 метров), интересный подводный ландшафт, хорошая прозрачность воды и отсутствие ледового покрова

зимой. Дайверов как всегда порадовала хорошая видимость на глубине (ограниченная только мощностью фонарей) и необследованный ранее никем подводный ландшафт. Погружения прошли штатно по плану, отсутствие волны и хорошая видимость сделали декомпрессионные остановки приятными с эстетической точки зрения.

Стоит добавить, что в очередной раз дайверами был проведён забор проб воды и грунта с глубоководных горизонтов в рамках программы экологического мониторинга, а все мероприятия состоялись при поддержке Алтайского биосферного заповедника.

По информации, предоставленной пресс-центром Алтайского биосферного заповедника



Про погружения в Телецкое озеро, перспективах дайвинга на Алтае и о своих погружениях рассказал Игорь Калмыков – директор Алтайского биосферного заповедника

Как давно занимаетесь дайвингом?

Один год. Еще в детстве посетила идея заняться дайвингом.

В Республике Алтай дайвинг малоразвит и нет никакой дайвинг-школы или клуба. Где вы проходили обучение и сколько оно длилось?

Обучение у дайвера продолжается всю жизнь. На данный момент я получил три сертификата, первый определяет глубину погружения, два других – специализацию. Обучение проходил в г. Барнауле в дайв-центре «AltaiDIVE». И сейчас учусь и нарабатываю опыт с дайверами-друзьями из дайв-клуба «Зазеркалье» (г. Барнаул).

Какой физической подготовкой необходимо обладать для того, чтобы заниматься дайвингом?

Уметь плавать, быть психически уравновешенным. Для допуска к обучению необходимо пройти медицинское обследование.

Чем привлекателен дайвинг в Республике Алтай? И чем привлекательно Телецкое озеро?

Республика Алтай привлекательна для дайвинга тем, что здесь находится Телецкое озеро – незамерзающий водоём, в котором вода открыта практически круглый год. Недавно побывавший на Телецком озере инструктор и руководитель дайв-центра «БайкалТек» Геннадий Мисан отметил большой потенциал для развития дайвинга, особенно технического. Этому способствует наличие больших глубин (максимальная глубина озера составляет 325 метров), интересный подводный ландшафт, хорошая прозрачность воды и отсутствие ледового покрова зимой.

Какие перспективы развития дайвинга на Телецком озере?

Я считаю, перспективы очень большие. Это говорят опытные инструкторы, опытные дайверы, побывавшие не раз на Телецком озере. Нами уже создана дайв-станция, у которой большие планы.

С какими российскими дайв-организациями поддерживаете контакты?

Основные - дайв-центр «AltaiDIVE» и дайв-клуб «Зазеркалье» из г. Барнаула, дайв-центр «БайкалТек» (г. Иркутск), кроме них – дайверские группы из Новосибирска, Кемерово.

Вот уже два года барнаульские технические дайверы Роман Воробьев и Татьяна Клименко (дайв-клуб «Зазеркалье») очищают акваторию Телецкого озера от антропогенного механического загрязнения, осуществляют экологический мониторинг за состоянием водоёма, проводят фото- и видеосъёмку, предоставляя материалы в заповедник. Во время дайв-рейдов вместе с сотрудниками охраны Алтайского запо-



ведника снимают и поднимают на поверхность старые рыболовные сети. Только за 2017 год удалено более 35-ти браконьерских сетей со дна Телецкого озера. Во время рейдов дайверы помогают ученым взять образцы для исследований. Так, по договоренности с Институтом водных и экологических проблем (ИВЭП) Сибирского отделения Российской Академии наук (Барнаул), во время глубоководных погружений дайверы берут пробы воды, грунта и фауны с глубины 70-80 метров, используя для этого гелиевые дыхательные смеси. Образцы передаются в ИВЭП для дальнейших исследований.

Где помимо Телецкого озера вы ныряли?

С трубкой и маской (снорклинг) – полмира объехал. Самые крутые места для ныряния – Большой Барьерный риф в Австралии и Галапагосы.

Что порекомендуете людям, которые хотят заниматься дайвингом?

Пойти и начать обучение.

Для меня дайвинг – философия
И.В. Калмыков

ЭКОЛОГИЧНО И ДЁШЕВО

Специально для вас мы собрали передовые экологичные и бюджетные лайфаки, которые помогут не только сохранить природу, но и сэкономить!

MY CUP, PLEASE



Кофе с собой становится все популярнее, но мало кто знает, что обычные бумажные стаканчики, в которые бариста наливает вам кофе или какао, на самом деле не такие уж и обычные. Так как стаканчики соприкасаются с напитками, то для их производства нужна первичная целлюлоза. Это значит, что вырубаются деревья. Чтобы стаканчик не промокал, он имеет полиэтиленовое покрытие, которое мешает переработке бумаги. Стаканчики не перерабатываются. Крышки стаканчиков в большинстве случаев сделаны из полистирола (PS) (обозначается цифрой "6" в треугольнике), который не перерабатывается, а также выделяет канцерогенные вещества при соприкосновении с горячим. На свалках из-за отсутствия кислорода практически не разлагаются, а в процессе разложения выделяют парниковый газ метан.

Альтернативой одноразовым стаканчикам могут служить пластиковые или металлические кружки-термосы или стаканы, их можно использовать неоднократно. Пару лет назад в Минске началась кампания в поддержку многоразовых пластиковых кружек, сегодня она действует в Беларуси, Украине и Санкт-

Петербурге. Цель кампании "My_Cup_Please" – сделать доступным, модным и популярным покупку напитков на вынос в свою тару. Что позволит снизить количество мусора!

Поэтому, покупайте многоразовые кружки-термосы, предлагайте продавцам наливать напитки в вашу тару и заботьтесь о природе.

ЭКО-СУМКА

Множество граждан нашей страны отказываются от полиэтиленовых пакетов в пользу эко-сумок многоразового использования. Это могут быть как сумки из ткани, так и биоразлагаемые многоразовые сумки. Ежегодно на планете выбрасывается более триллиона пластиковых пакетов, которые в природной среде разлагаются несколько сотен лет. На производство пластиковых пакетов тратится 4% от мировой добычи нефти. Поэтому одна эко-сумка может экономить около 400 пластиковых пакетов. Приобрести многоразовую сумку очень просто, они продаются в некоторых сетевых магазинах и



стоят в пределах 50 рублей. А если вы хотите уникальную сумку, то сделать ее можно собственными руками, подобрав нужную ткань, принт и длину ручек.

ЭКО-МЕШОЧКИ

А знали ли вы, что Россия это не только балет и Гагарин, но и родина крайне популярного в наше время продукта, который называется эко-мешочки?

В дополнение к эко-сумке можно сшить и эко-мешочки. Их можно сделать из ситца или мелкой сетки. Такие мешочки можно брать с собой в магазин и там раскладывать в них овощи и фрукты, а связку бананов можно вообще покупать без упаковки.

БЕЗ УПАКОВКИ

Все больше в сетевых магазинах продаются товары без упаковки (яйца, крупы). Если вы покупаете на развес, вы берете столько, сколько нужно именно вам, а не тот объем, который содержит за-



водская упаковка. Благодаря этому, вы меньше выбрасываете продуктов с истекшим сроком годности, так как использовали нужный вам. Кроме того, вы не тратите постоянно деньги на какие-то одноразовые вещи – салфетки, одноразовая посуда, пакеты, а пользуетесь многоразовыми предметами, которые купили один раз и навсегда.

В Европе все большую популярность набирают магазины, в которых вся продукция продается без упаковки, а первый российский магазин товаров без упаковки «Развесная лавка» открылся в этом году в городе Бийске.

ПОСУДА ИЗ БАМБУКА

Когда речь заходит об использовании бамбука в быту, первое, что приходит на ум, это набирающие

всё большую популярность натуральные покрытия в виде



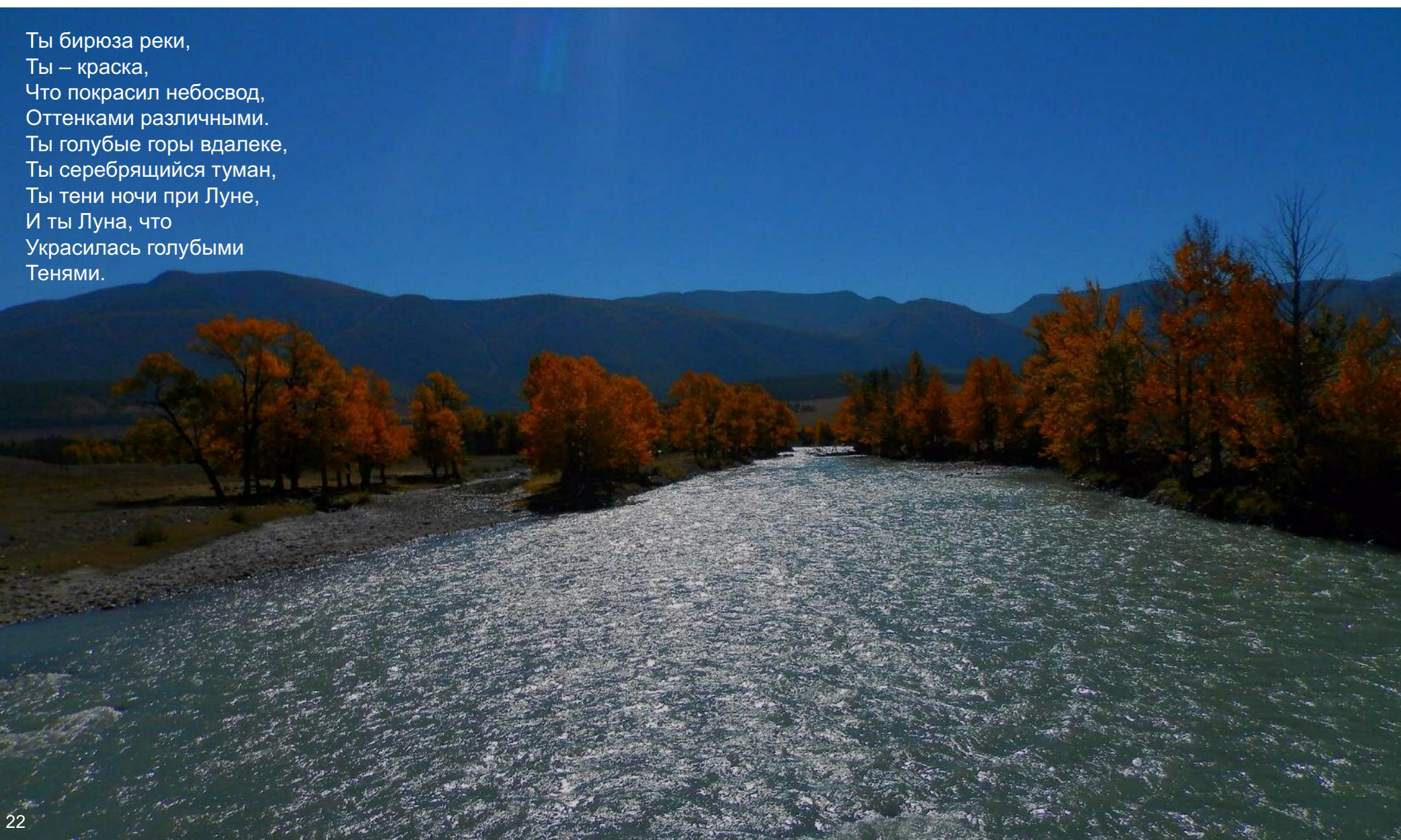
паркетных досок, а также прочная и стильная мебель. Не все знают, что оснащение кухни тоже может быть обеспечено бамбуком. Ассортимент такой посуды далеко не ограничивается привычными разделочными досками и лопатками с тефлоновым покрытием.

Бамбук – легковозобновляемый

природный ресурс. Это растение растет со скоростью, поражающей воображение. В течение часа стебель вытягивается на три сантиметра.

Когда посуда изготавливается из природных материалов, это само по себе уже является её достоинством.

Производители утверждают, что даже ярко расписанная, она состоит из натурального сырья на 99%. Кроме своей экологичности посуда из природных материалов обладает рядом достоинств. Эта посуда яркая и красочная, имеет стильный внешний вид, небольшой вес, что удобно для пикников и походов, а также обладает антисептическими свойствами.



Естественно-географический факультет Горно-Алтайского государственного университета всегда отличался и отличается не только талантливыми студентами, но и преподавателями.

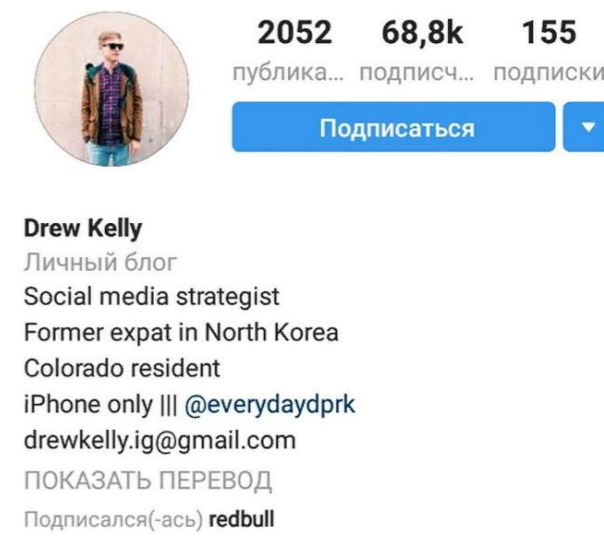
Так, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры географии и природопользования Александр Викторович Шитов увлекается пейзажным фотографированием и пишет стихи.

Александр Викторович является руководителем научно-исследовательской лаборатории картографирования природных условий и ресурсов, работает в научном направлении по изучению объемной активности радона на территории Республики Алтай.

Занятость научной и преподавательской деятельностью не мешает ему творить и показывать красоту мира через объектив камеры.

ФОТОГРАФИЯ НА ПАМЯТЬ

И мы вам хотим представить на наш взгляд одни из самых интересных аккаунтов Instagram, которые посвящены природе.



Drew Kelly
Личный блог
Social media strategist
Former expat in North Korea
Colorado resident
iPhone only ||| @everydaydprk
drewkelly.ig@gmail.com
ПОКАЗАТЬ ПЕРЕВОД
Подписался(-ась) redbull

2052 публика... 68,8k подписч... 155 подписки

Подписаться

Alex Strohl – удивительно красивые фотографии и места

Kyle Kuiper – путешествия, природа, приключения

Airbnb – самые интересные места, где можно остановиться

Vadim Makhorov – фотографии с высоты птичьего полета

NASA – снимки из космоса

Kevin Russ – путешествия, природа и приключения – iPhone-only

Janske – красивые фотографии природы

Adam Senatori – что произойдет, если соединить пилота с фотографом

Passion Passport – вдохновение для путешественников

National Geographic Travel – официальный аккаунт National Geographic

Jefferson – Instagram про Париж

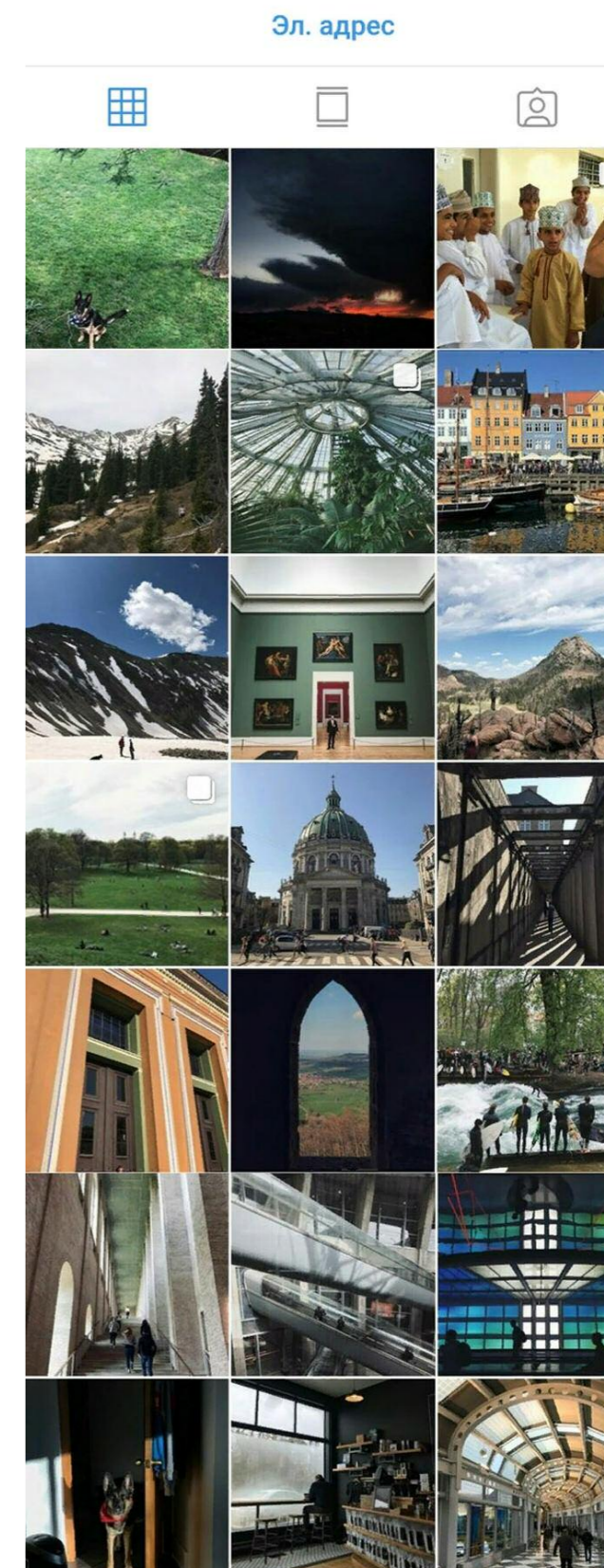
Drewkelly – Instagram из Северной Кореи

Humans of New York – аккаунт проекта Humans of New York

Trey Ratcliff – Instagram путешественника из Германии

Bipolaire61 – фотографии из Арктики

Nunoassis – португальский архитектор, живущий в Макао



Instagram захватил сердца пользователей благодаря простому подходу. Сделав фото и наложив на него фильтры, которые преобразят снимок, можно получить хороший результат, при этом необязательно быть профессиональным фотографом.

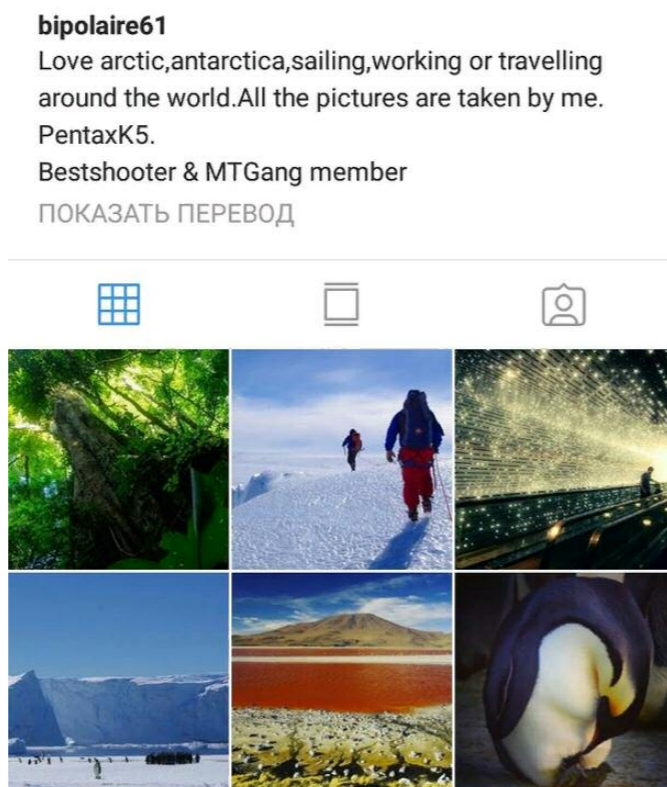
Не все знают, кто придумал Инстаграм. Одним из основателей и автором идеи являлся Кевин Систром. Идея об Instagram появилась, когда Кевин отдыхал в Мексике и его девушка не хотела выкладывать в социальные сети фотографии, потому что ее они не устраивали. Она спросила Кевина как у их общего знакомого выходят такие шикарные фотографии. Тут и понял создатель Instagram



bipolaire61
Love arctic, antarctica, sailing, working or travelling around the world. All the pictures are taken by me. PentaxK5.
Bestshooter & MTGang member
ПОКАЗАТЬ ПЕРЕВОД

190 публика... 38,1k подписч... 238 подписки

Подписаться



что приложению, над которым он работал ранее, не хватает фильтров. В итоге уже к концу дня он доделал первый фильтр для Инстаграм «X-Pro II», а 6 октября 2010 года на платформе App store приложение было доступно для скачивания и оно оказалось настолько классным, что сервера не выдерживали, много тысяч людей скачивали это приложение.

Сейчас Instagram является одним из самых популярных приложений, в котором зарегистрировано 600 миллионов людей. А фотография как жанр кардинально изменилась со времени появления Instagram.



Alex Strohl
I tell stories with photography & film @strohalex
France raised, Montana based.
↓ Check out my summer photo workshop ↓
ПОКАЗАТЬ ПЕРЕВОД
alexstrohl.com/
На обновления этого человека подписаны julian_rwl, bluemoonthecrew и sukiicat

2245 публикац... 1,9m подписчи... 595 подписки

Подписаться

Summer... Mexico Workshop Students Ica





Наш факультет не стоит на месте и идет в ногу со временем. Студенты активно работают в социальных сетях, освещая жизнь нашего факультета

В социальной сети Вконтакте vk.com/egf_gasu можно найти много интересной информации о факультете, а так же узнать актуальные новости. В фотоальбомах сохранены фотоотчеты с различных мероприятий, а в разделе «Сообщение» вы можете задать свой вопрос и получить ответ, в том числе от декана факультета.



Instagram @egf_gasu - здесь вы так же увидите много интересного из жизни факультета, студенты ведут прямые эфиры с мероприятий, публикуют stories

Студенческий журнал ELife – официальный журнал естественно-географического факультета Горно-Алтайского государственного университета.
Утвержден Учёным советом факультета 3 марта 2016 года

ELife

Над номером работали:
Балахнина Анна
Ларина Дарья
Апёнышева Ирина

Ваше любимое место на Алтае?

Не могу сказать, много любимых мест.

Ваши пожелания молодому поколению?

Хочется, чтобы поменьше смотрели телевизор, сидели в своих телефонах, а побольше смотрели вокруг и видели красоту. Чтобы каждый любил свой род, свой дом и край... Малую и большую Родину.

Пару советов как сохраниться в такой же хорошей форме, как Вы?

Как говорится «Надо, Федя, надо!» Нужно себя заставлять делать, не лениться.

Отдельное спасибо туристскому клубу "Горизонт" Горно-Алтайского государственного университета, который активно в своей группе ВКонтанте [gorizont_altai](https://vk.com/gorizont_altai) делится интересной информацией о Лии Станиславовне и жизни турклуба

Лия Станиславовна Неустроева – это Человек, которого не нужно представлять. О ней знают все. Об ее неиссякаемой энергии, безграничной любви к походам и патриотизму к Родине. В этом году она отметила свой 85-летний юбилей.

Блиц опрос от Лии Станиславовны.

Ваш девиз по жизни?

Бороться и искать, найти и не сдаваться!

Если не собой, кем бы Вы хотели быть?

Никем, собой.

Если бы вы поймали золотую рыбку, исполняющую мечты, что бы Вы пожелали?

Ходить в походы и чтобы Владимир Иванович был здоров.

Что для Вас значит Алтай?

Самый красивый (регион). Мягче, чем Кавказ. Здесь можно заниматься и лыжами, и водным спортом, и в пешку ходить. Много чем.



ELife

зима 2016

**ТЕМА
НОМЕРА:
СЕМЬ ДНЕЙ В
СЕВЕРНОЙ
СТОЛИЦЕ**

первый студенческий журнал
естественно-географического факультета
ГАГУ