Эква́тор — воображаемая линия пересечения с поверхностью Земли плоскости, перпендикулярной оси вращения планеты и проходящая через её центр. Его длина приблизительно равна 40075,696 км. Экватор делит земной шар на Северное и Южное полушария и служит началом отсчёта географической широты.

Для нас, студентов, Экватор знаменателен тем, что праздник готовим мы сами. Студенческая жизнь тем и хороша, что смело можно строить планы на будущее и уверенными шагами идти к поставленной цели.

Цветочки 381 группы :)

Aloha! Hawaii!! 381!

Вечеринка в разгаре

Жаркие Гавайи прямо посреди зимы!

Наш паровозик пересекает экватор!

Женсостав 384 группы

Загадочные дамы-геофизики

Девушки 385 и 386 гр.

Дружная 385-ая :)

Половина студенческого пути позади!

Главный редактор: Регина Кириллова
Редактор: Наталья Ваничкина
Технический редактор: Алексей Делев
Корректор: Эдуард Ильдарович Акдасов
Тираж 150 экземпляров

Март 2011 №7

GEO фак

газета геологического факультета

Недостаточно иметь хороший ум. Главное – правильно его использовать.

(Рене Декарт)

С чего начать научную работу? стр.4

Иногда у людей вырастают крылья. стр.10

Спортсмены геофака - самые лучшие в мире! стр.5

Салон “КОПИ ФОТО”

ксерокопия **1р**

распечатка **1,5р**

печать А1, А2, А3 форматов

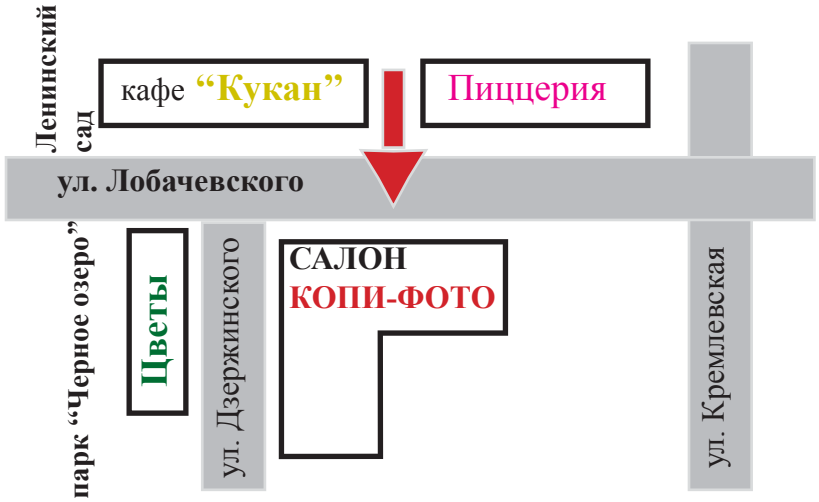
распечатка фото

фото на документы
и не только...

по будням с 8.00 до 19.00

Суббота с 8.00 до 18.00

Воскресенье выходной



тел. (843) 260-64-81
ул. Лобачевского, 3
(на углу с ул. Дзержинского)

temperature was below zero...

In the morning we had a breakfast, did some exercises (because climbing was very difficult) and without backpacks started to climb to the top (1582 meters high). As we got closer the forest began to thin out and soon disappeared. Fierce winds hit in the face and become more and more powerful!! Our guides said that we must greet the Spirit Mountain or it tries to stop us. We said together: “Greetings you, Spirit Mountain”. And, you know, the wind became weak... What was it? Magic? Coincidence? Or really Spirit Mountain? I don’t know...

The way to the top is one big stone river. When we walked on it, at the top came a cloud. What do you think was in the cloud? You think cool? You do? No! Nothing of the sort!! There it was very wet! As wet as in the water! It was not raining, but water drops were everywhere! If you raise you hand and stay about a minute, the water in your hand becomes enough to drink!..

And here is the top! We’re in a cloud already. Wind has just knocked us down! There is suddenly cloud below us! We’re above the clouds!! It’s a fantastic feeling!! You stay above clouds!! Wind not knocked down more... It give you power, it give you the feeling of flying, it inspires you!! And you feel this unlimited freedom!! I didn’t want to say goodbye to that feeling, but it’s time to go back to the camp.

After six or seven hours we again stood at the foot of the mountain. It was an unforgettable experience! I hope after reading this article you will try to climb a mountain, because you must feel this, otherwise you lose a little, but very important and beautiful piece of your life...

P.S. no matter how difficult the road, always go after your dream, because the road to is a walk...

Alexey Tkachenko, 375gr

In the clouds

Иногда у людей вырастают крылья...

Have you ever been in the clouds?? Where the wind caresses the face and you feel absolute freedom... ?

Our campaign started, when we got off the train near one little village. After ten hours travelling, I and my friends were like squeezed lemons. Two hours later we stood at the foot of Big Iremel (Middle Ural). We camped on the shore of a large creek. The water was so cold! We cooked dinner, ate and after a little time started climbing. A backpack of about 20 kilograms weighed on the shoulders. The first three – five kilometers were easy, we walked on an almost flat surface. At the first halt we were laughing and joking, because the next part of our way was very steep.

The forest around us seemed to be alive. Different sounds and bizarre trees were in front, behind, to the side, everywhere! Big trees, giant trees! For about four hours we went and went in this green hell. The backpack pulled to the ground, we were very tired and after a few minutes we came to a kurumnik (stone river).

This may sound strange, but these rivers really flow! However slowly. Very slow! At first sight it was still, but when you put your leg on the stone it suddenly started to move! And other stones started to move in a chain reaction! These stones are very slippery! That's why you should be more careful. Kurumniks are really deadly.

After this journey we camped and just fell to the ground, because we were very tired. Then we put up tents and lit a fire. It was getting dark when we made a dinner. If I am not mistaken it was a soup with different vegetables like carrot, onion, potatoes and stews. After eating we went to bed. The night was very cold. I think the

Зима выдалась снежной. А в небе вовсю пахнет весной, с каждым днем все больше! Вот что ожидает вас в весеннем номере газеты. Ребята, занимающиеся научной работой поделились опытом на стр.4.

Для кого-то половина студенчества уже позади и фотоотчет с экватора третьекурсников на последней странице.

И важная новость! Теперь несколько страниц газеты будет издаваться на английском языке. Редакция способствует расширению кругозора и изучению английского одновременно. :)

По причине ликвидации проездных билетов на троллейбус и создания системы транспортных карт Первичная профсоюзная организация студентов предоставляет студентам возможность компенсировать затраты на электронный кошелек!

Для получения компенсации необходимо заполнить заявление и приложить к нему чек пополнения транспортной карты. Заявления принимаются в 102 ком. КСК КФУ "УНИКС" при наличии продленного профсоюзного билета. По очередности подачи заявлений каждый месяц (начиная с марта 2011 года) 100 студентов будут получать компенсацию в размере 360 рублей согласно спискам, с которыми можно ознакомиться на сайте Университета и на информационном стенде ППОС КФУ (рядом с ком. 102 КСК КФУ "УНИКС").

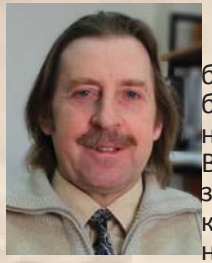
По всем вопросам обращаться к председателю студенческого профбюро Ивану Леонтьеву (гр. 376)

13 марта пройдет веселое мероприятие «Поезд Здоровья» на спортивной базе «Маяк» в г. Зеленодольск. Студенты вместе с преподавателями отправятся раскатывать лыжню, играть в снежки и греться теплым чаем. А ты едешь?

Информация касается всех старост! Ежемесячно на факультете и в рамках университета в целом будет проходить собрания старостата. Явка всех старост обязательная!

2 апреля состоится мероприятия «День геолога». Тот самый день, когда будет проходить посвящение первокурсников.

Научная работа



Что же необходимо студенту, чтобы начать науную работу? На это ответит нам Степанов Андрей Владимирович, который заведует НИРС на факультете (найти его можно в 112аудитории).«Я считаю, что главное – наличие познавательного интереса у студента, желание открывать для себя что-то новое, углублять свои знания об окружающем нас мире. Второе – это трудолюбие, заряженность на работу, не считаясь с временными рамками, готовность жертвовать развлечениями ради достижения поставленной цели. Для геологов и геофизиков это особенно важно, ибо, чтобы выполнить какое-то научное исследование, необходимо собрать геолого-геофизический материал, а это или кропотливый труд по подготовке многочисленных шлифов, или многократный тонкий геохимический анализ, или участие в экспедициях, которые могут протекать в экстремальных условиях. Со временем приходит осознание того, что знаний, полученных в рамках своей специальности недостаточно. Отсюда возникает потребность повышать квалификацию, в том числе и в иных научных областях.

С чего начать? Прежде всего, определиться, в какой области геологических наук есть желание проявить себя. Исходя из этого, найти контакты с исследовательскими группами на нашем факультете, наконец, предложить свои услуги.

Важная веха в научных исследованиях – это так называемая апробация результатов. Пока вы не представили результаты научной работы на конференции или не опубликовали их, научное сообщество не будет знать о ваших достижениях. Существуют научные конференции внутренние и внешние. В рамках КФУ проводятся ежегодные научно-образовательная конференция студентов (апрель), конкурс на лучшую научную работу студентов КФУ (март-май). Кстати в 2010 г. научная работа Диляры Гильмановой завоевала первое место в рамках естественно-научного направления. Так называемые внешние конференции проводятся многими вузами России, например, Томским, Пермским, Саратовским, Новосибирским, Санкт-Петербургским Московским университетами. Наши лучшие студенты активно в них участвуют и не раз завоёвывали самые высокие места.

Мы расспросили некоторых студентов о том, какие были их первые шаги в науке.

Файзрахманова Зиля: Занимаюсь научной работой 2й год. Мне очень повезло с научным руководителем (Мусин Р.Х.), с его подачи все и началось. В Томске на научной конференции взяли первое место, и у нас, на геофаке. Нужно заниматься, потому что это интересно и потому что узнаешь намного больше, чем это возможно на обычных занятиях. Преимуществ перед другими студентами нет, а из перспектив: можно поступить с большей легкостью в аспирантуру, в магистратуру.

Николаева Валерия: Занимаюсь НИР уже 2 года. Всё началось на 3 курсе. Узнав своего научного руководителя, мы с одногруппницей пошли к нему за темой курсовой. А он нам говорит, что у него 2 темы, но одна из них более или менее изучена, а вот над второй придётся потрудиться. Никто, конечно, вторую брать не хотел. Но не драться же! Вот я и сказала, чтобы он мне эту вторую дал. Трудиться, так трудиться! Тогда, конечно, ещё ни о какой НИР даже мысли не было. А потом понеслось! И так понравилось, что собираюсь продолжить своё обучение в аспирантуре. Конференций и конкурсов было

и хлопать в ладоши. Но как только зеленый любимец публики передает эстафету красному коллеге, ликование сменяется беспросветной тоской и унынием. И впрямь, что может быть печальнее созерцания красного человечка на светофоре? Но что это? Да, зеленый кумир вернулся и вновь вызвал бурю оваций. Так продолжается еще несколько минут, после чего странный фан-клуб внезапно расходится… так и не перейдя дорогу.

На станции нью-йоркского Центрального вокзала однажды спонтанно возник музей восковых фигур: около двухсот человек одновременно неподвижно застыли, каждый в своей позе, заставляя случайных очевидцев курсировать между ними. Буквально через пару минут все «замерзшие» внезапно оттаяли и с невозмутимым видом продолжили заниматься своими делами.

Флешмобы не всегда нацелены на то, чтобы повеселить и обескуражить людей, волею случая оказавшихся поблизости. В последнее время толпа все чаще «вспыхивает», пытаясь привлечь внимание общественности к проблемам социального характера. Очень показателен флешмоб, проведенный около крупной табачной фирмы. 1200 человек, одетых в белые футболки и про-

нумерованных по порядку, прошагав по улицам города, молча собрались под окнами компании… и в одну секунду замертво рухнули на землю. Взоры окружающих были прикованы к человеку, который в полнейшей тишине поднял над головой табличку с лаконичными, но очень емкими надписями: «Курение убивает 1200 человек в день» и на другой стороне: «Никогда не думали о том, чтобы взять выходной?»

Фантазия моберов неиссякаема, поэтому про их творения можно рассказывать бесконечно. И если ты окажешься однажды в том месте, где флешмоб застанет врасплох сотни случайных зрителей, тебе можно только позавидовать. Да, на какое-то мгновенье покажется, что мир сошел с ума, но отличное настроение и заряд позитива будут обеспечены как минимум на день.

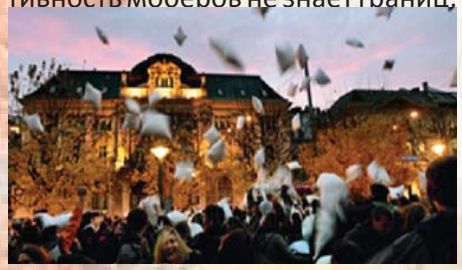
Регина Кириллова,381гр.

Самые необычные флеш-мобы планеты

Однажды может случиться так, что, зайдя в лифт, ты столкнешься с висящей вверх тормашками летучей мышью размером со среднестатистического мужчину, радостно размахивающей крыльями и курлыкающей что-то на своем языке.

Или выяснится, что причиной огромной пробки, в которой ты стоишь битый час, стала неспешно ползущая по дороге гигантская зеленая гусеница. Не торопись хвататься за телефон и, нездорово хихикая, шептать в трубку: «Алло, это скорая?» Скорее всего, ты стал невольным участником флешмоба.

Флешмоб, говоря по-русски, – это «вспышка толпы». Довольно точное название, потому как толпа, незаметно появляясь в общественном месте, на несколько минут «вспыхивает» действиями абсурдного характера, а потом как ни в чем не бывало расходится, заставляя случайных свидетелей задаться вопросом, а был ли, собственно, мальчик. Причем креативность моберов не знает границ;



они способны претворять в жизнь идеи самых нелепых и неожиданных забавных безумств. То есть мальчик все-таки был. И не один.

Очень эффектный флешмоб провели в нью-йоркской подземке 15 пар близнецов – они облачились в одинаковую одежду, сделали одинаковые прически и отработали одинаковые движения. Заняв в вагоне места друг напротив друга, они вели себя как обычные пассажиры метро: читали, общались с соседями, широко зевали. Был лишь один нюанс: любое движение каждого из близнецов моментально копировалось его братом или сестрой, сидящими напротив. Это создавало полное ощущение зеркальности происходящего. Окружающие растерянно улыбались, крутили головами, пытаясь сообразить, к какому специалисту бежать в первую очередь: офтальмологу или психиатру.

Моберы – удивительный народ. Вот ты умеешь радоваться появлению зеленого человечка на светофоре? А они умеют! Стоят на тротуаре нормальные на первый взгляд люди в ожидании разрешающего сигнала, и, как только красный человечек уступает место зеленому, они начинают веселиться, как малые дети, пританцовывать

много, а в которых принимала непосредственное участие - 2. Заняла 3 место на Международном симпозиуме им. академика Усова «Проблемы геологии и освоения недр», являюсь стипендиатом Академии Наук РТ. Я считаю, что занятие НИР способствует саморазвитию, повышает знания дисциплин, улучшает аналитические способности человека. Перспектив, на самом деле, очень много! Каждый выбирает сам! Лично для меня сейчас основная задача состоит в написании кандидатской работы.

Делев Алексей, Усманов Сергей, Шарипов Булат, Ахметов Азат, 381 гр.: Научной работой мы занимаемся с начала 3-его курса. Узнав о том, что студенты кафедры геологии нефти и газа посещают ГИС клуб, заведующая кафедрой Ирина Николаевна Плотникова предложила нам сделать в среде ГИС проект по изучению геодинамики Ромашкиского месторождения.

С данной работой мы принимали участие в конференции «Проблемы недропользования 2011» в Екатеринбурге, где получили диплом за лучший доклад в секции. Сейчас мы готовим публикацию статьи для «Горного журнала».

В дальнейшем мы планируем развивать исследуемую проблему и выступать на различных научных конференциях.

Желаем вам творческих успехов и побед!

Спортивный образ жизни

Если ты занимаешься спортом, то наверняка знаешь Диляру Гильманову не только как невероятно умную и очаровательную девушку, но и как спорторга факультета.

- Диляра, расскажи о своей деятельности и как ты к этому пришла?

- Спорторг я со второго курса. Таня, которая была спорторгом до меня, просто сказала, что я смогу, как бы я этого не хотела.:) Я не помню с чего начался спорт в моей жизни, наверное с догонялок. Ходила в разные секции, много пробовала, но остановилась на одном - на легкой атлетике.

- Какие они, спортсмены геофака?

- Самые лучшие спортсмены в мире!! С удовольствием играют, посещают тренировки, рвутся к победе и конечно с честью защищают свой родной факультет. В последнее время очень радуют волейболисты, особенно девушки, которые заняли 2 место в этом учебном году в первенстве университета! Так же удивили первокурсники. Как ни странно, снова девушки, они принесли 1 место! Недавно прошли соревнования по фитнес аэробике, мы взяли 2 место. В будущем большие надежды на баскетбольную команду парней и на сборную по гиревому спорту. Ждем болельщиков, ведь всегда выступать легче, когда тебя поддерживают морально!

Аркаим

Аркаим… В современной России, пожалуй, не найти другого археологического памятника, к которому проявляли бы такой интерес и ведущие научные деятели, и разного рода политики, и средства массовой информации.

Около 300 млн лет назад на месте Уральских гор был океан, который со временем начал сужаться. В нем появились вулканические острова, а у берегов – коралловые рифы, лагуны. Геологами описаны многие природные объекты окрестностей древнего города Аркаима – палеовулкан Огненный, месторождения золота, яшмы, марганцевых руд, а также «подводный оазис», представленный коралловыми известняками, и часть «гранитной оси» Урала.

Есть мнение, что так называемая «Страна городов», в составе которой находился Аркаим, возникла именно на Южном Урале из-за доступных и добротных медных руд. И крепости были поставлены для защиты рудников и «металлургических заводов». Местный металл и орудия шли на «экспорт» далеко за пределы Южноуралья. Города, а их насчитывается больше двадцати, селений же многие десятки, относятся к бронзовому веку (XVIII-XVI до н.э.). Они удивительно схожи между собой, обязательно обнесены стенами и рвами. Какой бы формы не был град, строился он по типовому проекту: в центре располагалась площадь, одна-две улицы были вкруговую замощены бревнами, а под ними были ливневка и стоки бытовой канализации. Место жительство горожан представляло собой единый одноэтажный дом разделенный на 10-30 «квартир», в каждой из которых имелись колодец, кладовая, кухня с очагом, спальни по числу семей. Судя по всему, квартира вмещала один род с числом жителей до 60-70 человек.

Аркаим был не только жильем, крепостью, храмом-святилищем, металлургическим центром, но и обсерваторией, не уступающей по техническому уровню Стоунхенджу в Англии, а возможно даже превосходящей. Возраст данной обсерватории составляет около 4800 лет. На линии горизонта Аркаима, удаленной от памятника на расстояние 1,5 км на запад и до 5 км на восток, обнаружено 38 объектов, убедительно трактуемых как геодезические знаки. Знаки, обозначающие параллель и меридиан, выставлены с точностью до минуты дуги на горизонте. Во всем мире конкуренцию Аркаиму по точности ориентировки могут составить лишь некоторые пирамиды Египта, но они моложе лет на двести. По результатам радиоуглеродного анализа выяснилось, что Аркаим – ровесник Стоунхенджа или даже старше его.

При исследовании данной группы памятников был применен целый комплекс естественно научных методов – дешифровка аэрофотоснимков, геофизические, минералогические, геоморфологические и другие виды анализов.

Ландыш Минлигалиева, 381гр.