

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

М
Е
Р
И
Д
И
А
Н

Журнал
географического
факультета



№ 5

декабрь 2008

Содержание

Дорогие Географы! С Новым годом! С Новым Счастьем!

Желаем Вам здоровья, успехов во всех делах, благополучия и счастья!

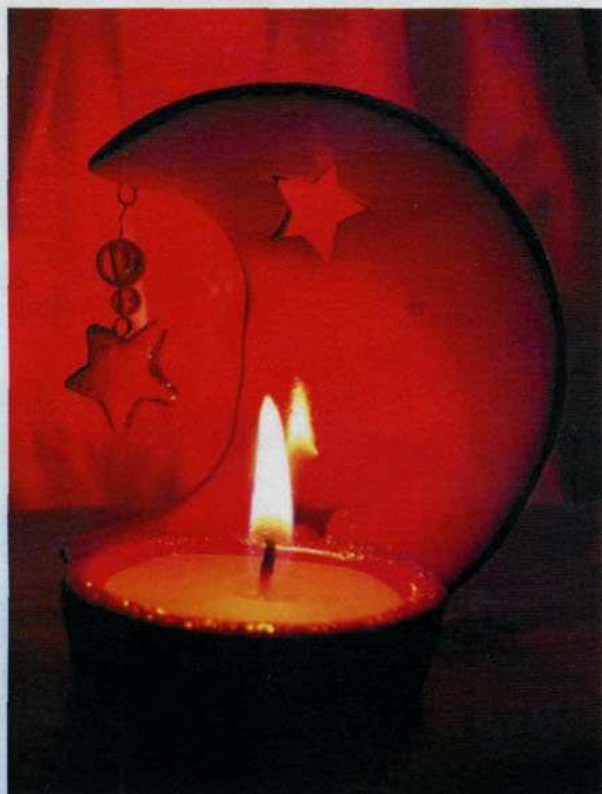
Студентам желаем интересных занятий, добрых и понимающих преподавателей, удачных сессий, незабываемых практик, богатырского здоровья, счастья!

Преподавателям желаем умных и понимающих студентов, надежных коллег, здоровья, благополучия в семье, успехов в научной и учебной работе!

И всем Географам - новых неизведанных далей, путешествий, открытий, впечатлений!

Пусть будет этот новый год прекрасным - чудесным, как волшебный лес зимой, веселым, словно новогодний праздник, любовь и счастье принесет с собой!

Дед Мороз и Снегурочка



От редакции _____ 2

НОВОСТИ ФАКУЛЬТЕТА _____ 3

Н.И. Быков. Sprechen Sie deutsch? _____ 4

НОВОСТИ НСО _____ 6

А. Чудненко. Координатор секции НСО информирует!

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА -
НАУЧНЫЙ ПОДХОД!** _____ 6

С. Кonyшев. Летняя учебная практика 2008 года группы 963

ГФ - НАША СЕМЬЯ _____ 8

В. Губкова. Солнце, море... работа
К. Жданова, Т. Саввин. Фонетический конкурс
А. Афонин. А какая ОНА - летняя практика на ГФ?
К. Сатюкова. Мир наполнен волшебством...

Р.С. Неприятель Сколько раз _____ 10
на Земле можно встретить Новый год?

**НОВОГОДНИЕ
ПОЗДРАВЛЕНИЯ!** _____ 16

В ДВИЖЕНИИ - ЖИЗНЬ! _____ 18

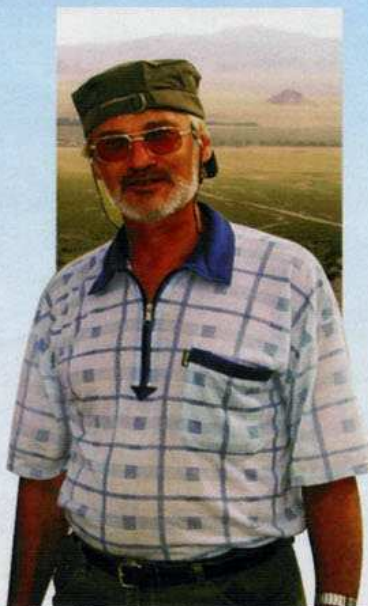
Д. Шепелева. Баскетбол
Р. Терехов. Теннис

РАДОСТЬ В ТВОРЧЕСТВЕ _____ 20

Новости факультета

ПОЗДРАВЛЯЕМ Владимира Прокопьевича Галахова с 60-летием !

При самой обычной внешности его выделишь сразу. То ли собранность движений, то ли особая глубина взгляда, а может быть, спокойная убедительность речи выдают человека, крепко стоящего на ногах, человека, который не прячется за чужие спины. Есть у него важное качество — надежность. Если человеку можно верить, если знаешь, что он не подведет, с ним можно в огонь и в воду.



И это - Владимир Прокопьевич Галахов!

С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, Владимир Прокопьевич!

Желаем Вам дальнейших успехов в научной жизни, здоровья и благополучия!

Новый год на географическом

12 декабря на географическом факультете состоялось самое долгожданное событие этого декабря - празднование Нового года (подробности в номере).

Дед Мороз и Снегурочка при поддержке активных преподавателей и студентов подарили нам незабываемый, добрый, искромётный вечер. Мы – зрители, тоже не остались в стороне. Все желающие могли принять участие в геолотерее, где каждый участник мог выиграть массу важных и необходимых вещей. Спасибо всем за заряд бодрости и позитива!



С Новым годом, факультет! С Новым годом, Университет!

Студенческий городок в гостях у детского дома

Председатели студенческих советов факультетов и активные студенты 14 декабря отправились в детский дом «Приют для несовершеннолетних», что на Э. Алексеевой. У большинства ребят, живущих здесь,



родители лишены родительских прав и лишь единицы сироты. И мы старались подарить детям то, чего им так не хватает – теплоту наших сердец, внимание и, конечно, фрукты, игрушки и сладости. Дети оценили наши старания и были очень нам рады.

Выражаем огромную благодарность всем, кто оказал какую-либо помощь детишкам, без вас этот праздник детства просто бы не состоялся!

Матвеева Анна, ПСС ГФ

ПОЗДРАВЛЯЕМ

команду КВН “Попкорн”,

которая приняла участие в XVI-ом фестивале Центральной лиги “КВН-Сибирь” Международного союза КВН. Поздравляем ребят и желаем им дальнейших творческих успехов!



Белогорцеву Татьяну и Шмелеву Яну

за лучшее выступление на X краевой молодежной научно-практической конференции “Молодежь в XXI веке” в г. Рубцовске с докладом “Изменение природной среды высокогорных геосистем на примере долины р. Мульты” и их руководителя к.г.н., старшего преподавателя кафедры физической географии и ГИС О.В. Останина;



Ездину Елену за победу в конкурсе “Образы Алтая” и ее руководителя ассистента кафедры рекреационной географии, туризма и регионального маркетинга О.М. Маслоу!



ТАК ДЕРЖАТЬ!

Быков Николай Иванович,
заведующий кафедрой
экономической географии и
картографии, координатор
программы «Менеджмент и
мониторинг окружающей среды»

Sprechen Sie deutsch?

«Ja, ja, natürlich!». Так ответил бы на заданный вопрос Пин – единственный из Смешариков, говорящий на русском языке с немецким акцентом. Нет сомнения, что данный герой скопирован с образа из массового сознания русского человека, в котором немецкий народ предстает технарями, а Германия страной Мерседесов, Мессершмидтов и Фау-2. А знаем ли мы современную немецкую культуру, кроме Рамштайна и «Муравьев в штанах»? Думаю, что 99% населения нашей страны ответят на этот вопрос отрицательно.

К чему это я, подумаете вы? А к тому, что на географическом факультете появилась прекрасная возможность попасть в оставшийся один процент. Дело в том, что с 2007 года на базе нашего факультета реализуется программа дополнительного образования «Менеджмент и мониторинг окружающей среды»

Данная программа осуществляется совместно с университетом Мартина



*Alma mater нашей программы -
штаб-квартира DAAD в Бонне*

Лютера (г. Галле-Виттенберг, Германия) при финансовой поддержке Немецкой службы академических обменов (DAAD). Обучение в рамках данной программы проходит, во-первых, на немецком языке, а, во-вторых, бесплатно! Правда, принимать участие в ней могут лишь старшекурсники (студенты 4 курса и магистранты 1 курса). Обучение продолжается 3 семестра. В первом семестре штудируется (это ведь немецкое слово!) немецкий язык. Во втором проводятся семинарские занятия по трем

предметам и читаются лекции. Лекции читают профессора и доценты университета Мартина Лютера. Третий семестр – это сказка, которая становится былью, Рио-де-Жанейро, до которого добрался Остап Бендер, блюдце с голубой каемочкой в его руках. Потому что обучение на этом этапе происходит в Германии. Вот тут-то и появляется возможность познать страну Александра Гумбольдта и Фридриха Ратцеля, Иоганна Тюнена и Альфреда Вебера, Вальтера Кристаллера и Аугуста Леша. И наконец-то разрушить, как берлинскую стену, свои стереотипы об этой стране. Два месяца пребывания в Германии запомнятся вам не только аудиториями и библиотеками университета, но и экскурсиями. Так, например, в этом году наши студенты посетили с учебными целями горный хребет Гарц (от названия этого хребта появилось понятие «герцинская складчатость»), побережье Балтийского моря, а также окрестности г. Галле. Ну, а самостоятельно они побывали и в Праге, и в Берлине, и в Париже. Удивляться придется многому. И организации жизни, в том числе университетской, и нормам поведения, и тому, как много людей вам могут ответить на русском языке. У вас появится вкус к немецкому языку, вы поймете, что жить можно и по-другому, что немецкую культуру с полным правом можно назвать великой, хотя немцы такие же в принципе люди, как и мы.

Наши студенты во время учебной экскурсии на Балтийское море





Сад камней с крыши географического корпуса университета Мартина Лютера

Немецкое высшее образование нацелено на воспитание самостоятельных и ответственных за собственную жизнь людей. Несмотря на то, что аудиторных занятий у студентов немного, потому что значительное время отводится на самостоятельную работу, тем не менее, работа над собой у них идет интенсивная. Например, на мой вопрос к одному немецкому студенту о том, для чего он изучает уже третий иностранный язык, я услышал ответ: «Два языка знают все окончившие университет. Как же я смогу конкурировать на рынке труда, если не буду знать чего-нибудь дополнительно». Отсюда и отношение к учебе. Конечно, прекрасная материальная база немецких университетов играет свою роль в обучении, но все-таки, главное – это целевые установки, которые и определяют конечный результат. Как сказал профессор Преображенский: «Разруха начинается в головах!». В конце концов, прибывая в Германии, можно ответить для себя на важный вопрос: «Почему они живут в материальном отношении лучше нас?». И, ответив на этот вопрос, действовать. Обучаясь в Германии,

наши студенты имеют прекрасную возможность познакомиться с современной приборной базой, необходимой для географических исследований и методами этих самых исследований, а иногда и другой точкой зрения на предмет некоторых отраслей географии. Очень важным аргументом для принятия решения об обучении по программе «Менеджмент и мониторинг окружающей среды»

является то, что по ее окончании студенты получают сертификат, с которым могут претендовать на диплом бакалавра университета Мартина Лютера. А это и есть ваши новые возможности!

К сожалению, студенты географического факультета в первом наборе проявили слабую инициативу. Они составили лишь одну треть от числа обучающихся по данной программе, а остальные места заняли студенты биологического и химического факультетов. Это досадно, поскольку мы в первую очередь хотели создать новые возможности для наших студентов. Надеюсь, что в новом наборе, их окажется больше. Но желающим нужно поторопиться! Уже сейчас у меня 8 заявлений от студентов с других факультетов, хотя занятия студентов нового набора планируются только с сентября 2009 г. Впрочем, точные сроки будут установлены во второй половине февраля, когда к нам с визитом придут немецкие коллеги. Во время их визита будет организована встреча с желающими попасть в данный проект, на которую мы вас и приглашаем. Возможно, кому-то из вас уже после этой встречи скажут: «А вас, Штирлиц, я попрошу остаться».



Экскурсия по Ростоку



Чудненко Анастасия,
студентка 952 группы

Координатор секции НСО информирует!

С 17 по 21 ноября прошла научно-практическая конференция "Молодежь – Барнаулу". На нашем факультете участие принимала только кафедра РГТиРМ. О том, как прошла секция, можно прочитать в газете «За науку». Осталось пожелать, чтобы в следующем году было больше участников.

Для участия в конференциях и конкурсах необходимо обратиться к:

- 1) своему научному руководителю;
- 2) методисту кафедры;
- 3) координатору секции НСО.

Более полная информация о конференциях, конкурсах и грантах представлена на сайтах:

www.altmu.metroland.ru и
www.ipim.ru

Если интересуетесь международными проектами – обращайтесь к координатору НСО.

Не забывайте обращать внимание на объявления и информацию, предоставляемую для обозрения.

Конышев Сергей,
студент 963 группы,
глава САГФ

Летняя учебная практика 2008 года группы 963

Учебная практика по окончании второго курса проходит в течение трех недель и делится на три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

В 2008 г. в период с 23 июня по 6 июля студенты 963 группы проходили практику в Усть-Коксинском районе в походе 1 категории сложности.

Первый этап учебной практики заключался в поиске и обработке информации о Катунском хребте, Усть-Коксинском районе. Имея определенные знания о территории Катунского хребта, географическом положении, истории и др., 963 группа отправились в посёлок Тюнгур, где начался учебный поход. На протяжении всего полевого этапа студенты вели личные дневники, в которых записывали, анализировали свои наблюдения. Записи были необходимы на последнем, камеральном этапе. Он длился с момента приезда из Усть-Коксинского района до окончания всей практики и заключался в написании отчета по учебной практике.

Объектом исследования работы является Катунский хребет, а предметом – его туристско-рекреационные ресурсы.

Цель учебной практики – это анализ рекреационных ресурсов

Катунского хребта и, в частности, окрестностей г. Белухи.

Катунский хребет – один из наиболее посещаемых районов Алтая. Разумеется, количество туристов здесь в десятки раз меньше, чем в Белокурихе или на туркомплексах Нижней Катунки, однако, среди любителей активного отдыха путешествия по Катунскому хребту неизменно пользуются высоким спросом.

Причины столь высокой популярности просты. Во-первых, Катунский хребет – это одно из красивейших мест Алтая; во-вторых, именно здесь расположена высочайшая вершина Алтая и всей Сибири – гора Белуха, в окрестностях которой в 1997 году создан природный парк "Белуха". Находящиеся на его территории озера Кучерлинское и Верхнее Аккемское, а также сам горный массив Белуха, считаются природными памятниками. Белуха – священная для многих народов гора. Алтайцы зовут её Уч-Сюмер, что в переводе значит «Трёхглавый», хотя на самом деле у Белухи две вершины – Западная (4435 м) и Восточная (4506 м). Даже летом эта гора покрыта вечными снегами, и поэтому её второе название – Ак-Сюмер («Белая голова»). Третье название – Кадын-Баши («Голова или дом Катунки») Белуха получила потому, что с её склонов, с ледника Геблера, берёт начало река Катунь – самая полноводная река Алтая, которая при слиянии с Бией образует великую сибирскую реку Обь.





В южной части района на границе с Казахстаном к природному парку “Белуха” прилегает Катунский природный биосферный заповедник площадью в 150 тыс. га. Это самая высокая часть территории Республики Алтай (от 1300 до 3300 м над уровнем моря). Заповедник был создан в 1991 году, в 2000 году вошел в систему биосферных резерватов ЮНЕСКО. На территории заповедника насчитывается более 130 живописных озер ледникового происхождения. Здесь протекает множество горных рек — притоков верхней Катунь, берущей начало из ледников Белухи за пределами заповедника. Растительный мир заповедника отличается большим разнообразием, благодаря уникальным природно-климатическим условиям с выраженной вертикальной зональностью. Здесь произрастает около 700 видов растений, из которых более 20 занесены в Красную книгу России и Республики Алтай.

В Усть-Коксинском районе есть перспективы для развития познавательного туризма, охотничьего и рыболовного туризма, альпинизма, туризма, связанного со сбором лекарственных трав и экскурсионного

туризма. В районе есть несколько туристических баз кемпингового уровня и одна турбаза “Кучерла” с комфортабельными номерами и рестораном. Из археологических памятников в районе есть наскальные рисунки на правом берегу реки Кучерла (“Кучерлинская писаница”), раскопанные курганы, “каменная баба” в 20 км от Тюнгур вниз по Катунь. Культурный туризм в этом районе включает маршрут по старообрядческим селам Уймонской долины: Мультя, Тихонья, Верхний Уймон, Гагарка. Здесь есть действующие церкви русских-старообрядцев, переселившихся на эти земли в конце XVIII века. В селе Верхний Уймон находится небольшой музей старообрядчества, в котором представлены предметы быта, посуда, старые книги и другие интересные экспонаты, собранные энтузиастами.

Усть-Коксинский район привлекает также большое число паломников к местам, связанным с Н. К. Рерихом. Краеведческий музей им. Н. К. Рериха находится в селе Верхний Уймон. Чаще всего туристы, желающие увидеть Белуху, останавливаются на Аккемском озере. От Тюнгур до Белухи можно

дойти несколькими путями - по тропе вдоль реки Кучерляса с переходом через перевал Каратюрк (3080 м, 1Б к.с.) или вдоль реки Аккем, через перевал Кузук (1513 м, некатегорийный). Если идти в умеренном темпе, то от Тюнгур до оз. Аккем можно добраться за 2,5 дня.

Инфраструктура рассматриваемого района развита слабо. В Усть-Коксинском районе расположено всего около 10 турбаз, большинство из которых находится в посёлке Тюнгур.. Также важной экономической проблемой на пути увеличения туристского потока является большая удаленность от Барнаула, Новосибирска и неудовлетворительное качество дороги. В настоящее время правительство Республики Алтай пытается решить данную проблему путем модернизации Усть-Коксинского аэропорта. Но это все дело будущего.

Таким образом, можно сделать вывод, что район Катунского хребта весьма перспективен в плане туризма, несмотря на слабо развитую туристскую инфраструктуру.



ГФ - наша семья



**Губкова
Виктория,
студентка
963 группы**

Солнце, море... работа

Тишина... Вдруг раздаётся душераздирающий крик петуха с хозяйственного двора одного из фешенебельных отелей... (Да, да, именно петуха!!!) Первые лучи солнца пробиваются сквозь плотные шторы. Оно только встало, а уже так жарко! С началом нового рабочего дня! Но, когда попадаешь на побережье Средиземного моря не грех и опоздать... пусть даже на пару часов!

Deniz...Akdeniz! Средиземное море, которое турки называют Akdeniz, что в переводе «Белое море», поражает глубинное цвета. Я компетентно заявляю, что в мире есть множество Средиземных морей и каждое абсолютно уникально и неповторимо! Я лично, знакома с этими:

Первое – утром. Когда вода, как зеркало гладкая, еще сохраняет свой розоватый оттенок после восхода солнца.

Второе – до полудня. Когда мелкие гребешки волн блестят и

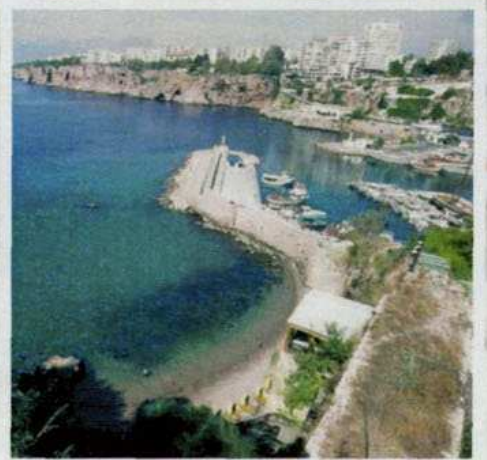
спелят глаза, как будто море жмурится и морщится от невыносимо яркого солнца ... Бирюзовая волна неспешно оmyивает песчаный берег, перебирая гальку самых невообразимых форм и расцветок. Море проснулось.

В полдень волны прибегают из голубой дали поиграть и поплескаться вместе с туристами. Море смеется. Четвертое море – после полудня. Оно устало, не видно линии горизонта, все сливается. Такого зноя не выдерживает даже такое огромное творение природы. Песок – раскаленные угли, чувствуешь себя йогом. Море начинает злиться на неугомонных туристов, и над пляжем появляется черный флаг – «купание запрещено»

Пятое – вечером. На пляже убирают шезлонги. Линия горизонта покрывается невесомой дымкой тумана, словно море закуталось в теплый плед и включило ярко-розовый ночник.

А потом море спит. Его не видно в черной беззвездной ночи, но слышно как волны с силой ударяют о берег... Наверное, морю что-то снится и оно ворочается во сне...

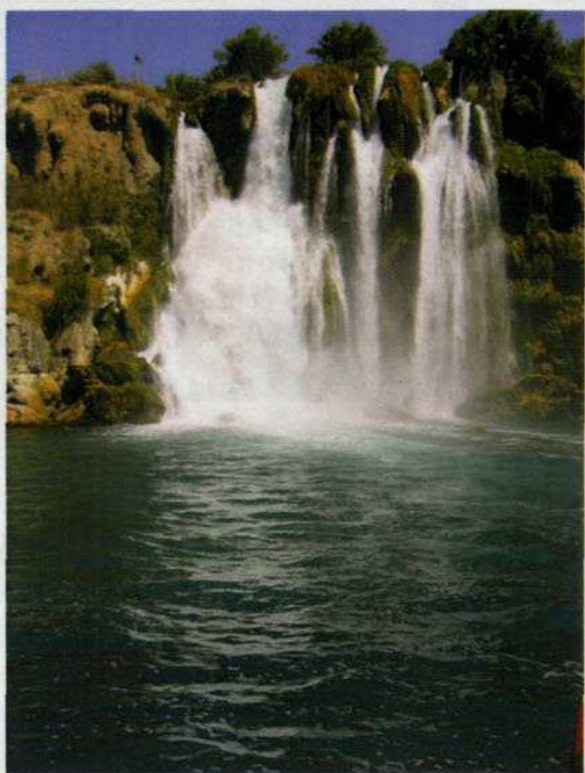
А Средиземное море близ Анталии это еще штук 10 незаурядных личностей. Море бывает серое, белое, бирюзовое, розовое, красное, синее, голубое, цвета индиго, черное, золотое, серебристое. Море бывает рассерженное и игривое, спокойное и разъяренное... Каким оно только не бывает! И каждый раз оно открывается



по новому, и не знаешь, что ждать от него завтра, вдруг оно возьмет обидится и пересохнет, или разозлится и смоет старинный город Анталия с лица Земли!

Antalya. Кстати об Анталии. Будучи в одноименном регионе, грех не посетить культурный центр всего турецкого Средиземноморского побережья. История Анталии начинается со 2 века до Рождества Христова. По древнему преданию этот прекрасный город был построен королем Бергамы Атталосом Вторым, который приказал своим приближенным найти рай на земле. Путники обошли весь свет и указали Атталосу красивейшее место на берегу Средиземного моря. Именно здесь и был построен город Анталия. Сегодня Анталия - турецкая Ривьера. Это крупнейший город-курорт на юге Турции, популярное место отдыха туристов из разных стран мира.

ГФ - наша семья



пожаловать на турецкую Ривьеру - главный курортный район Средиземноморья с прекрасным климатом, великолепными пляжами, прозрачным ласковым морем, пальмовыми аллеями на фоне снежных вершин и археологическими и историческими памятниками. Belek - это курорт, который по праву можно назвать престижным. Сюда не едут толпы молодежи, здесь нельзя встретить недовольных сервисом "все включено", а турист не будет от неожиданности пригибать

поиграет в гольф. Опытные инструкторы обучат новичков азам этой элитной игры, а профессионалы найдут себе достойных соперников. Сделать ставку и выиграть любят многие, но не особо расстраиваются, когда проигрывают. Обычно это заканчивается матчем-реваншем и совместным ужином, где можно обсудить отпуск и совместные бизнес-проекты. Так что отдых можно провести не только с пользой для здоровья, но и с пользой для будущего. Любители активного отдыха, тоже не останутся незамеченными. Предложить могут что угодно - от обычной утренней зарядки до незабываемых верховых поездок по живописным местам этого курорта. Ненавистные лишние килограммы туристу просто не позволят получить после очередных богатых трапез. Ведь после завтрака можно прокатиться на велосипеде по лесу или проплыть километры в теплом бассейне. А можно просто часами разрезать морские волны на новом скутере!

Анталия - это самый новый курортный город Турции с международным аэропортом, который находится в 12 км от центра города с хорошо развитой индустрией развлечений, включая несколько аквапарков. И в то же время, в городе имеется совершенно уникальное место с кривыми узкими улочками и деревянными домами, разрушающимися мечетями и живописными лавочками, часть из которых существовала еще во времена Римской империи. Анталия является райским местом для отдыха. Все побережье 300 дней в году залито солнцем, весь город украшают необыкновенно красивые отели, бары, уютные кафе, рестораны, благоустроенные парки и скверы. Добро

над головой самолета. В 25 километрах от аэропорта Анталии человек попадает в сказку. Окруженные заботой и улыбками обслуживающего персонала, люди плавают в кристально чистом лазурном море. Из тенистых сосновых и эвкалиптовых рощ турист ступает на золотой песок пляжа, тянущийся на километры. Фешенебельные пятизвездочные отели предлагают огромный список услуг, которые обеспечат полноценный отдых после месяцев работы. Анимационные команды не позволят поймать скучающий взгляд туриста. Развлечения здесь действительно на любой вкус. Если кто-то, например, не пойдет играть в волейбол из-за своего положения в обществе, то уж точно с удовольствием

Именно здесь проходила моя летняя практика на ресепции BelConti Resort Hotel.

А сейчас метель-затейница танцует, и, закутавшись в теплый плед, как вечернее Средиземное море, я сижу у окна с чашкой горячего кофе в руке, такого горячего, как летнее южное Солнце, и мечтаю... А о чем не сложно догадаться!





Неприятель Роман Сергеевич, ассистент кафедры физической географии и ГИС

Сколько раз на Земле можно встретить Новый Год?

24 раза – скажет обычный человек, 39 раз – ответит географ. Новый год начинается в 0:00:00 1 января. В разных часовых поясах это происходит в разные моменты времени (если их фиксировать по

UTC* или, например, по Москве). Таким образом, Новый Год будет наступать столько раз, сколько часовых поясов существует на Земле. Дело в том, что местное поясное время для данной территории утверждается местными правительствами и из-за этого, кроме 24 "стандартных" часовых поясов,

STANDARD TIME ZONES OF THE WORLD



Add time zone number to local time to obtain UTC. Subtract time zone number from UTC to obtain local time. WEST EAST

появляются некоторые нестандартные. Ввиду этого, к настоящему времени на Земле насчитывается 39 часовых поясов. Поэтому на вопрос, вынесенный в заголовок этой статьи, можно ответить следующим образом:

1. UTC+14: Первыми Новый Год встретят в Кирибати - о.

Рождества.

2. UTC+13:45: Вторыми в Новой Зеландии - о-ва Чатем.

3. UTC+13: Третьими опять в Новой Зеландии - Веллингтон; Тонга, Антарктиде - американская станция Амудсен Скотт; Кирибати - о-ва Феникс.

4. UTC+12: Россия - Чукотка и

Камчатка; Фиджи, Науру, Тувалу, Маршалловы о-ва, о-ва Уоллис и Футуна, Кирибати - о-ва Гилберта.

5. UTC+11:30: Австралия - о. Норфолк.

6. UTC+11: Россия - Магадан; Австралия - Сидней, Мельбурн, Канберра, Хобарт; Соломоновы о-ва, о. Новая Каледония, Федеративные Штаты Микронезии





-о-в Понапе; Вануату.

7. UTC+10:30: Австралия - Аделаида.

8. UTC+10: Россия - Владивосток, Хабаровск, Южно-Сахалинск; Австралия - Брисбен; США - о. Гуам; Папуа-Новая Гвинея.

9. UTC+9:45: Австралия - Юкла (неофициальный часовой пояс).

10. UTC+9:30: Австралия - Дарвин.

11. UTC+9: Россия - Чита, Якутск; Япония, Северная Корея, Южная Корея, Австралия - Перт; Палау, Индонезия - Джаяпура, Амбон; Восточный Тимор.

12. UTC+8: Россия - Иркутск, Улан-Удэ; Китай, Гонконг, Тайвань, Сингапур, Филиппины, Малайзия, Индонезия - о. Бали, о. Сулавеси; Монголия - Улан-Батор; Бруней.

13. UTC+7: Россия - Красноярск, Кемерово, Абакан, Кызыл; Монголия - Ховд; Таиланд, Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Индонезия - о. Ява, о. Суматра; Австралия - о. Рождества.

14. UTC+6:30: Мьянма (Бирма) - Янгон.

15. UTC+6: Россия - Новосибирск, Омск, Барнаул, Кемерово, Томск, Горно-Алтайск; Казахстан - Астана, Алма-Ата; Киргизия, Бангладеш, Бутан.

16. UTC+5:45: Непал - Катманду.

17. UTC+5:30: Индия - Нью-Дели; Шри-Ланка - Коломбо.

18. UTC+5: Россия - Екатеринбург, Челябинск, Пермь, Уфа; Пакистан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан, Казахстан - Актау, Актюбинск; Мальдивы, Франция - о-ва Кергелен.

19. UTC+4:30: Афганистан - Кабул.

20. UTC+4: Россия - Самара, Ижевск; Армения, Азербайджан, Грузия, Сейшельские о-ва, Маврикий, Франция - о. Реюньон; Оман.

21. UTC+3:30: Иран - Тегеран.

22. UTC+3: Россия - Москва, Санкт-Петербург; Абхазия, Южная Осетия, Ирак, Саудовская Аравия, Бахрейн, Кувейт, Йемен, Катар, Мадагаскар, Кения, Танзания, Сомали, Судан, Эфиопия, Коморские о-ва, Уганда.

23. UTC+2: Россия - Калининград; Эстония, Латвия, Литва, Белоруссия, Украина, Молдавия, Финляндия, Болгария, Румыния, Греция, Турция, Кипр, Израиль, Западный берег реки Иордан и Сектор Газа, Сирия, Ливан, Иордания, Ливия, Демократическая Республика Конго - Мбужи-Майи; Замбия, Зимбабве, Малави, Руанда, Намибия, Мозамбик, ЮАР.

24. UTC+1: Франция, Германия, Испания, Италия, Нидерланды, Сербия, Мальта, Монако, Швеция, Норвегия, Швейцария, Чехия, Дания, Бельгия, Австрия, Словакия, Хорватия, Венгрия, Лихтенштейн, Люксембург, Польша, Словения, Алжир, Тунис, Демократическая Республика Конго - Киншаса; Ангола, Камерун, Чад, Нигерия, Конго.

25. UTC: Великобритания, Ирландия, Исландия, Испания - Канарские о-ва; Марокко, Кот-д'Ивуар, Сьерра-Леоне, Западная Сахара, Сан-Томе и Принсипи, Сенегал, Гвинея, Гамбия, Гана, Либерия,

Мали, Мавритания.

26. UTC-1: Кабо-Верде, Португалия - Азорские о-ва; Дания - о. Гренландия (Скросбисунн).

27. UTC-2: Бразилия - Бразилиа, Сан-Паулу, Рио-Де-Жанейро; восточные провинции Аргентины, Уругвай.

28. UTC-3: Бразилия - Салвадор, Ресифи, Форталеза; западные провинции Аргентины, Чили, Парагвай, Суринам, Французская Гвиана, Дания - о. Гренландия (Нук).

29. UTC-3:30: Канада - о. Ньюфаундленд.

30. UTC-4: Канада - Галифакс; Великобритания - Бермудские о-ва; Гренада, Доминика, Сент-Люсия, Доминиканская Республика, Сент-Китс и Невис, Антигуа и Барбуда, Тринидад и Тобаго, Бразилия - Манаус; Боливия.

31. UTC-4:30: Венесуэла - Каракас.

32. UTC-5: США - Вашингтон, Нью-Йорк, Майами, Бостон, Атланта, Детройт, Индианаполис, Балтимор, Филадельфия; Канада - Оттава, Торонто, Монреаль, Квебек; Багамские о-ва, Куба, Бразилия - Риу-Бранку; Перу, Колумбия, Ямайка, Эквадор, Панама.

33. UTC-6: США - Чикаго, Новый Орлеан, Миннеаполис, Оклахома-Сити, Хьюстон, Даллас; Канада - Виннипег, Реджайна; Мексика - Мехико, Монтеррей, Гвадалахара; Гватемала, Гондурас, Сальвадор, Никарагуа, Белиз, Коста-Рика.

34. UTC-7: США - Денвер, Альбукерке, Эль-Пасо, Солт-Лейк-Сити, Санта Фе, Финикс, Тусон; Канада - Калгари, Эдмонтон, Йеллоунайф; Мексика - Чиуауа, Масатлан, Ла-Пас.

35. UTC-8: США - Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Сан-Диего, Сизтл, Лас-Вегас, Портленд; Канада - Ванкувер, Уайтхорс; Мексика - Тихуана, Мехикали.

36. UTC-9: США - Анкоридж, Ном; Французская Полинезия - о-ва Гамбье.

37. UTC-9:30: Французская Полинезия - Маркизские о-ва.

38. UTC-10: США - Гавайские о-ва, Острова Кука, Французская Полинезия - о. Таити.

39. UTC-11: Западное Самоа, Американское Самоа - Паго-Паго; Новая Зеландия - о. Ниуэ.

Барнаульцы и жители Алтайского края встречают Новый Год 15-ми в мире.

Универсальное координированное время (англ. Universal Coordinated Time, UTC) — основа гражданского времени, время меридиана, проходящего через Гринвичскую обсерваторию в Лондоне.

ГФ - наша семья

**Жданова Ксения,
Саввина Татьяна,
студентки 963 группы**

Фонетический конкурс

12 декабря в корпусе «К» нашего университета проходил фонетический конкурс на немецком языке. Подобные конкурсы на английском языке проводятся давно. На немецком языке такой конкурс проведен впервые. Студенты 1 и 2 курса естественно-научных факультетов, среди которых большинство являлись географами выступали со стихотворениями.

Все участники очень волновались, поэтому некоторые из них делали несколько попыток. Но поддержка гостей и стремление к победе помогли всем завершить свое выступление.

Для оценки участников конкурса было организовано жюри в составе Т.В. Скубневской, заведующей кафедрой иностранных языков и преподавателей И.А. Корытченко, И.В. Лабастовой, Е.Г. Корягиной, Е.В. Мардасовой.

Труд участников оценивался по таким критериям, как фонетика и выразительность выступления.

В результате места распределились следующим образом:

Среди конкурсантов первого курса 1 место занял Бобров Евгений (984 гр.); 2 место разделили Волкова Лилия (982 гр.) и Кайзер Ярослава (981 гр.); 3 место заняла Шейнова Елизавета (981 гр.).

Среди участников 2 курса 1 место заняла Русман Надежда (971 гр.); 2 место – Ездина Елена (973 гр.); за участие и волю к победе были награждены Несынов Сергей и Дудко Павел (974 гр.).

Все участники получили грамоты и сладкие призы.

Поздравляем наших победителей, желаем творческих успехов и дальнейших побед. Надеемся, что в дальнейшем это станет доброй традицией, и количество участников возрастет.



**Пошелюжин Александр,
магистрант 971м группы**

ГЕОТРЁП

Наверняка, все мы, географы, так или иначе сталкиваемся с... хм... с таким выпендрежем, как в этом диалоге:

- Я летом на Аю ездил...

- Фу! Отстой! Там все были! А вот я был вообще на Катунском хребте!

- Да ну?! Это тоже не так далеко, да и на попутчиках можно. Не велика храбрость! А вот я в Питере...

Разумеется, каждый такой "путешественник" (сколько бы он не ездил) будет однозначно горд своим хронометражом пройденных километров или покоренных вершин. Со временем начинаешь



обдумывать – ну съездил туда, съездил сюда, а что это дало? Чем это так гордо для тебя? Почему так смотришь весело на свои покоренные вершины? Мне так думается, что сам факт поездки - только слабый повод для трёпа. Ведь не потому мы становимся лучше и более знающими, что куда-то ездим, а потому, что во время поездки находим некоторые новые знания, ощущения, переживания. Нельзя так однозначно трепаться о своих путешествиях!

Я за свою жизнь был в Горном Алтае около 15 раз и в сумме провел там чуть больше 6 месяцев. Но лишь ОДИН РАЗ я ездил туда отдыхать. Остальные случаи были по сути рабочей или учебной задачей.

Однажды мне приходилось съездить зимой в Горно-Алтайск (было ОЧЕНЬ холодно). Цель проста - посторожить две недели казенный дом. И все эти две недели я просидел в запертом доме и работал на компьютере. Лишь несколько раз приходилось выйти в магазин. И я не помню ни заснеженных гор, ни новых ощущений, ничего кроме тоски и одиночества. Спокойные рабочие дни, когда я предоставлен сам себе, занимаясь исключительно своими делами.

Спрашивается - чем здесь хвалиться?

Приезжая куда-то, следует использовать максимум того, что предоставлено в этом месте.

Скучны экскурсии? Преодолей себя, ведь на самом деле это интересно! Боишься сплавов? Успокойся! Такие ощущения больше

нигде не восполнишь! Ни разу не был в зоопарке? Не побывал внутри монгольской юрты с добродушными хозяевами,

угощающих чаем с молоком?... Вообще, чем больше живу, тем интереснее.

ГФ - наша семья



**Афонин Андрей,
студент 951 группы**

А какая ОНА летняя практика на ГФ?

Все учебные практики на ГФ классные! И с каждым годом становятся все лучше и лучше. Первый курс. Все помнят и никогда не забудут Красилову! ПОЧВЫ – ямы, прикопки, лопата! Климат – градусники, графики и комары в ночное дежурство! Ботаника – собери, высуши, а потом еще и выучи этот гербарий. Да, вот это лето, купаешься в теплом озере, играешь в футбол, а наши любимые и незаменимые девочки уже подготовили очередной отчет к сдаче – молодцы. Спасибо ИМ.

Вот уже второй курс и зимняя практика – лес, снег, лыжи. Олег Васильевич с GPRS, Елена Владимировна с модным рюкзаком и бестолковые студенты, лазающие по сугробам со снегомерной рейкой.

Но вот и лето, пора собираться в дальнюю практику. Сборы - самое главное! Как подготовишься, так и проведешь практику... Во-первых, меню и продукты; во-вторых, палатки и снаряга на группу; в-третьих, побольше девчонок (шучу), дневники, ручки и цветные карандаши. Счастье, если две группы пересекаются на маршруте, но это бывает крайне редко, поэтому только в сентябре происходит обмен фотками, и споры, у кого практика была лучше.



Третий курс. Взрослые уже! Выбираем практику сами, причем за которую могут и заплатить, не всегда, правда.

Моя практика. Это был активный тур на 10 дней к Софийскому леднику с очень интересным и опытным человеком – альпинистом, инструктором по горным лыжам Сергеем Павловичем Долговым. В программе маршрута: знакомство с альпинистским снаряжением, тренировочное занятие – отработка техники ледолазания по каскаду замерзшей реки. После – преодоление ледника и спуск с него на горных лыжах. На обратном пути – незапланированная стоянка на Семинской поляне рядом с экстрим парком. Первые полдня нас не могли снять с веревочного маршрута, а вторые полдня – оторвать от скальных маршрутов.

Следующий этап практики – Мультиинские озера с группой второго курса под руководством Олега Васильевича Останина.

Предыстория. Иван Собянин звонит мне и говорит:

- Поехали в горы?
- Я только спросил:
- Куда и с кем?
- На Мульту с Останиным.



ГФ - наша семья

И вот на ГАЗ 66 2-го июля отправляемся на Мультиинские озера в составе 9 девочек и 3 мальчиков, не считая О.В. и водителя. Скажу прямо, было страшно весело с первых минут поездки. На Мульте я был первый раз, в отличие от Ивана, поэтому мне вдвойне было интересно. В первый день мы доехали до огромной пещеры, которая была закрыта решеткой и находилась около Усть-Кана. Там и переночевали. Во второй половине следующего дня мы уже на территории Катунского заповедника. И только на третий день нашего путешествия мы попали в горы.

Доехали до места, где лошади забрали все тяжелые вещи (палатки и банки), а мы налегке отправились к Нижнемультиинскому озеру. Переночевав у егерей, утром распределив еду, мы отправились к месту базового лагеря. Дошли часа за три – четыре. Выбрали шикарное место: чистый ручей, деревянный навес с чердаком, куда мы уместили две палатки. Нам повезло с погодой и группой, что не маловажно в горах. Почти за две

недели мы прошли все три озера вдоль и поперек, сходили на Поперечное, посетили ледник Томич и посетили цирк долины Поперечного на высоту 3100 м, откуда открывалась панорама на все 360 градусов. А возвращались мы с Иваном с выпускниками ГФ, которые привезли группу на Мульту. По дороге мы прослушали целый курс баек про ГФ тех времен, когда они учились.

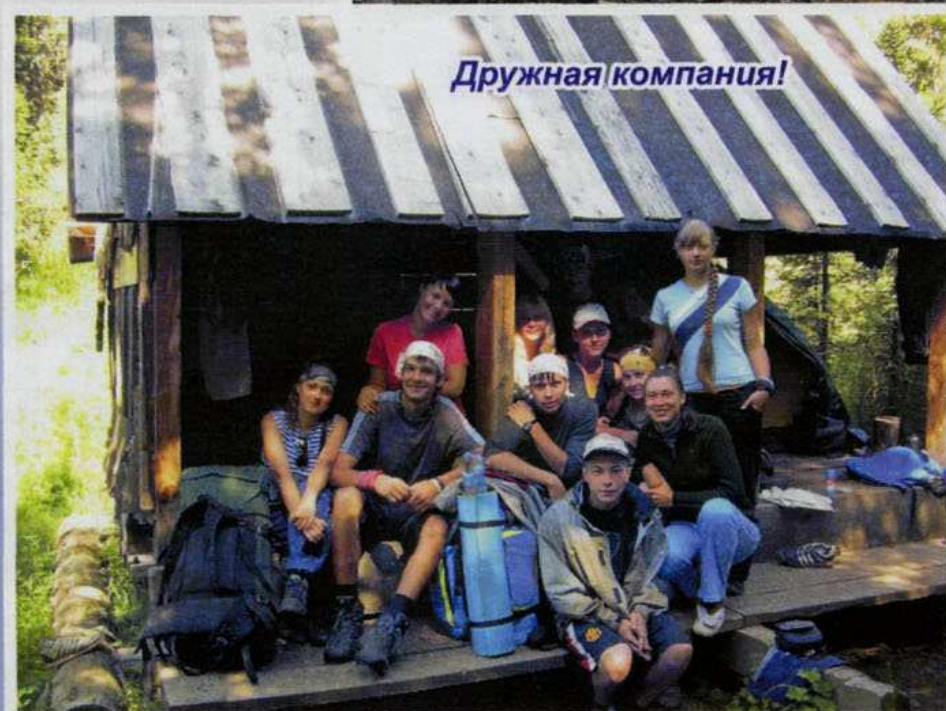
Вот такая практика бывает на нашем географическом факультете, не то что у некоторых - сидишь в душном офисе все лето и перекладываешь с места на место кучу бумаг.



озеро Кучерлинское



ледник Актру



Дружная компания!



Н
О
В
О
Г
О
Д
Н
И
Е
И
П
О
З
Д
Р
А
В
Л
Е
Н
И
Я!



В Новом году желаю студентам крепкого здоровья, отличных знаний и прекрасных практик!

Счастья, здоровья, успехов в учебе, радости и удачи!



Дорогие студенты! географического факультета! Поздравляю Вас с Новым годом!



Увлекательных путешествий, радостной учебы, исполнения желаний!



Желаю Вам покорить все Эвересты в Вашей жизни, открыть (в своей душе) Марианские впадины, узнать больше "о разнообразии мира" и достичь гармонии с ним!



Сказочной любви, обалденных друзей классных преподавателей!

Пусть Новый год будет началом Ваших новых свершений и успехов. Здоровья всем и благополучия!

Декал ТФ



Желаю покорить новую вершину,
открыть новое озеро,
найти забытую долину,
встретить новых друзей...
И всего много-много хорошего,
о чём Вы сейчас мечтаете,
чтобы в Новом году
сбылось и произошло!

Новый год пусть приласкает,
Счастья в жизни принесет,
Пусть любовь Вас согревает,
А судьба пусть бережет!

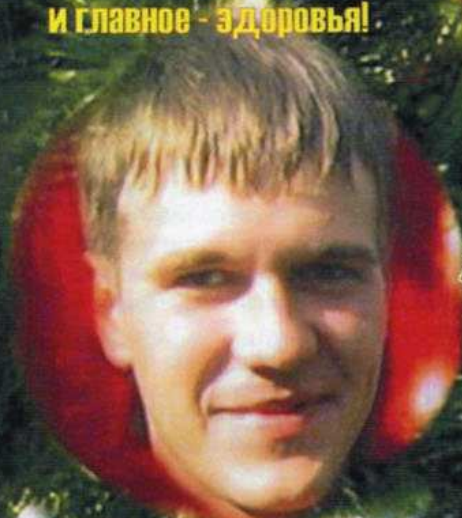


Новых открытий,
бескрайних просторов,
интересных путешествий,
крепкой дружбы
и главное - здоровья!



Move your ass!

С удовольствием
трудитесь
и верьте в чудо!
Шевелите мозгами!



Дорогие ребята!
Поздравляю Вас
с Новым годом!
Желаю Вам здоровья
счастья, огромных
успехов в учебе
и научной работе!



Братцы и сестрицы мои!
Искренне поздравляю
Вас с праздником и желаю,
чтобы новый 2009 год стал
для Вас действительно
новым - чтобы в этом году
Ваша жизнь начала
обновляться и меняться.
Хуже всего - когда человек
не знает цели своей жизни.
Желаю Вам осознать смысл
Вашего бытия и начать
стремиться к его
реализации.



Желаю всем
в Новом году
удачи, любви
счастья!
Не бояться
совершать
смелые,
красивые,
авантюризмы,
порой дурацкие поступки.
Именно они украшают нашу жизнь.



Блаженства и радости.
Блаженства от отлично и вовремя
сданных зачётов и экзаменов,
а радости просто от жизни,
молодости и любви!
Счастья Вам, дорогие наши
студенты!



ГФ - наша семья

Сатюкова Кристина,
студентка 961 группы

Мир наполнен волшебством...

Мир наполнен волшебством, загадочными улыбками и восторженными взглядами. Приближается Новый год...

А что же делает Новый год праздником? Думаю, вы согласитесь со мной, что не только бой курантов и величественная речь президента России. Новогодняя елка, Дед Мороз со Снегурочкой, рыжие мандарины, конечно же, подарки под елочкой, но самое главное, что делает любой праздник торжеством – это дружная компания. Итак...

12 декабря географы отметили свой Новый Год.

Уже предпраздничная неделя показала необычную. Разыгрывалась геолотерея. Студенты выстроились в очередь перед кабинетом Елены Владимировны, чтобы получить сокровенный билетик. Надо же испытать свою удачу!

На новогоднее мероприятие в 321 аудиторию собрались все желающие. Объемные пакеты подарков вызвали немалое воодушевление.

Когда все было приготовлено, и музыка разнеслась по заполненной студентами аудитории, вошли Дед Мороз со Снегурочкой. Представление началось!

Влад Адаменко, будучи Дедом Морозом, стал вытаскивать лотерейные билеты и зачитывать долгожданные номера-победители. Без подарка не остался практически никто.

Кроме географических атрибутов (значков, блокнотов, футболок и журналов ГФ), студенты получили специальные наборы – студентов и аспирантов. Уж кто-кто, а географ точно знает, что без цветных карандашей, атласа и контурных карт на нашем факультете обойтись просто невозможно.

Счастливые Дима Першко и Илья Дерш получили наборы аспирантов, теперь им одна дорога – в магистратуру. Сергей Конышев выиграл атлас, Андрей Афонин – шоколадку, Кристина Федотова – футболку и много-много призов получили другие географы. Главным призом геолотереи – флэш-карту – выиграла

Ольга Николаевна Барышникова, доцент кафедры физической географии и ГИС. По ее решению он достанется победителю весенней студенческой конференции.

Настало время и для конкурсов, обязательным условием которых было участие преподавателей! Кто вспомнит и споет больше новогодних песен? Конечно, с Романом Рудыка – голосом ГФ, соревноваться сложно, но преподаватели смогли постоять за себя. Здесь и гармоничные песни Ольги Николаевны Барышниковой, и добрая «В лесу родилась елочка» Елены Владимировны Мардасовой, и родные песни широкорусской души

Андрей Афонин, которые просто выбежали на сцену, чтобы сразиться в мандариновом поединке с преподавателями. Когда фрукты были съедены, победила ДРУЖБА!!

Снегурочка - Дина Шепелева - зачитала пожелания студентов на Новый Год. Мечта одной первокурсницы исполнилась сразу – она получила 2

больших чупа-чупса от Деда Мороза. А тайные пожелания преподавателям отправились искать свой адресат. И

на следующий день были им вручены.

Дед Мороз и Снегурочка поздравили преподавателей, осуществив их детские мечты: красочный платок для Натальи Михайловны, шкатулка для Ольги Николаевны, золотая корона для Татьяны Валерьевны, красная помада для Елены Владимировны, мягкая игрушка Денису Александровичу и «мыльное сердечко» Олегу Васильевичу. А Геннадью Яковлевичу студенты подарили нарядную красную шапку!

Сюрпризом стало выступление команды КВН – "Гвоздь", которая не просто «зарядила» всех воодушевлением, но и мастерски выступила, рассмеяв всех своими шутками. Пожелаем им удачи и побед в следующих играх КВН, я уверена, факультет будет болеть за вас, ребята!

Когда были пройдены все конкурсы, и музыка стала потихоньку стихать, воодушевленные праздником географы стали расходиться.

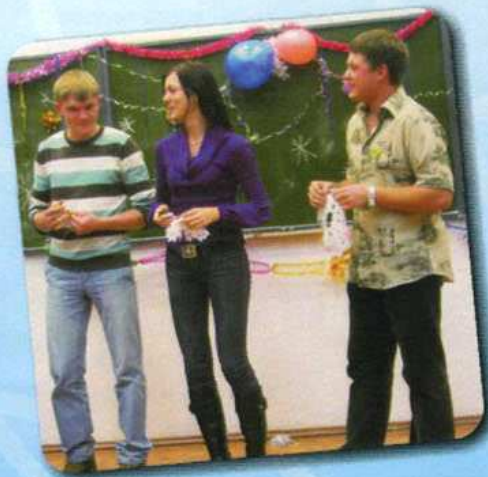
Но еще долго воздушные шары, конфетти и аромат мандаринов напоминали о важном событии в жизни географического факультета. Да, таких праздников, как у нас, больше нигде нет!



Олега Васильевича Останина и Кирилла Юревича Кирюшина.

Смех в зале не утихал, и волна аплодисментов захлестнула аудиторию, когда начался следующий конкурс.

Команды (преподаватели и студенты) должны были успеть почистить и съесть мандарины, по очереди добегая до места. И кто после этого скажет, что географы не азартные люди? Каждый воспринял конкурс с энтузиазмом, особенно Ваня Собянин и



В движении – жизнь!



Шепелева Дина,
студентка
951 группы

БАСКЕТБОЛ

Соревнования по баскетболу среди факультетов (девушки) прошли в ноябре. Обычно данные соревнования проходят в марте, но для выявления достойных игроков для отбора в сборную университета их провели заранее. От нашего факультета выступала уже всем знакомая команда, в составе 7 человек. Отборочный тур девушки преодолели легко, а вот за призовое место пришлось побороться. Изначально мы попали в группу с химиками, журналистами и математиками. Самой сложной оказалась игра с химическим факультетом, с которым мы уже давние соперники, но удача была на нашей стороне. В итоге, уже после выхода из группы нам предстояло сразиться с психологами, экономистами, социологами и юристами – наиболее сильными командами соревнований. Первая встреча была с социологами и запомнилась она хорошей игрой и

стремлением к победе. Шансы были равные. Но по воле случая победу одержали социологи, капитан их команды Панченко Екатерина (капитан сборной университета) забила с трехочковой линии на последней минуте. И эта трешка решила исход встречи, мы проиграли на одно очко. Было досадно, но впереди нас ждала еще одна игра с юристами. Выйдя на площадку после перерыва, мы были настроены лишь на победу. Игра была захватывающей, особенно в плане приемов неспортивного поведения. Создалось впечатление, что юрфак настроился на жесткий баскетбол, без понимания каких либо правил. Так побитые и с малыми травмами мы

запомнилась надолго, она была переполнена эмоциями. Обе команды показывали хорошую игру, перехваты, сбросы, проходы и многое другое уравнивало шансы на победу. На последней минуте лидерами были психологи, мы отставали от них на 5 очков. После таймаута, наша команда сравняла счет. Как забили трехочковый помнили все, а кто забил еще один мяч, вспомнить было уже сложно. Можно сказать, мы играли на автомате, и все таки «вывезли» эту встречу. Именно в конце, на подсознательном уровне, команда стала командой. И вот на следующий день, наша последняя игра с экономистами за 2-3 место. Это игру



можно назвать - мы играли в свое удовольствие. И может быть, поэтому не слышали друг друга. Экономисты выиграла у нас 5 очков, которые мы, почему-то пропустили. Анализируя ошибки и игру прошлого сезона можно сказать, что не хватает сыгранности, понимания друг друга. В нашей команде каждый умеет играть, но порой не замечает своих ошибок. Если взять социологов, то это победа одного

человека, такая же ситуация и с экономистами. Можно вспомнить много красивых моментов игры нашей команды, и неважно, что мы стали третьими, главное, что мы играли командой.

одержали победу. И счет был внушительным 27:8. После поражения, мы надеялись на успех и проигрыш социологов экономистам, но, увы, судьба решила по-другому. Социологи выиграла экономистов и тем самым обеспечили себе первое место. Игра с психологами

человека, такая же ситуация и с экономистами. Можно вспомнить много красивых моментов игры нашей команды, и неважно, что мы стали третьими, главное, что мы играли командой.



Терехов Роман,
студент 962
группы

ТЕННИС

Совсем недавно завершился очередной этап студенческой спартакиады между факультетами – соревнования по настольному теннису. Предварительно команды были распределены на подгруппы, нам, геофаку достались уже знакомые ранее команды ЭФ и ИФ, а

также ФИ, ФПН. Соревнования прошли в теплой, можно сказать, дружеской обстановке, но уровень подготовленности спортсменов, к сожалению, оставляет желать лучшего. Уже традиционно представители ЭФ стали лидерами в подгруппе, неспроста Марлен (он же первая ракетка ЭФ) является организатором и тренером в данном виде спорта в АлтГУ, среди девушек отличается профессионализмом Ольга Кириллова, также представитель эконома. Команда географического факультета состоит из Ивана Собянина, Ивана Девяткина и Елены Ездиной. Общими усилиями мы заняли третье место в подгруппе, и, в итоге, в «стыковой» - 1

место, обойдя БФ и ХФ, что соответствует седьмому в общем зачете. Очень хочется, чтобы мы чаще встречались в подобного рода соревнованиях, и чтобы уровень игры был выше, тем более, что пример для подражания и условия для развития есть. А также – хотелось бы поблагодарить организаторов соревнований и пожелать успехов спортсменам в дальнейших этапах студенческой спартакиады. Всем, кто желает заниматься настольным теннисом, можно посещать секцию, распорядок тренировок есть у СПОРТОРГов факультетов.

Радость в творчестве

*Ласково сияют свечи,
И под ёлкой ждут подарки...
Волшебством наполнен вечер -
Добрый, сказочный и яркий!
Скоро зазвелят бокалы,
Провожая старый год...
Пусть всё то, о чём мечталось,
Поскорей произойдет!*



*Пусть дарит
морозы погода,
Но душу
согреют слова:
Прекрасного
Нового года!
Счастливого
Рождества!*

*Пусть Новый год -
Две тысячи девятый
Удачным будет,
Радостным, счастливым!
Как детский праздник -
Добрый и чудесным,
Как снег пушистый -
Светлым и красивым!*



Над номером работали: Андрей Афонин, Николай Быков, Виктория Губкова, Ксения Жданова, Сергей Коньшев, Елена Мардасова, Елена Мартыненко, Анна Матвеева, Роман Неприятель, Александр Пошелюжин, Татьяна Саввина, Кристина Сатюкова, Роман Терехов, Анастасия Чудненко, Дина Шепелева.

Географический факультет 656049 Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина 61, АГУ, тел. (3852) 24-99-89

Учредитель: Деканат ГФ

Редколлегия: Коньшев С., глава СГАФ, Шепелева Д., культурог ГФ, Терехов Е., Бурова Д., Мардасова Е.В., зам. декана по ВиВР и СО, Мартыненко Е.А., методист кафедры физической географии и ГИС

Верстка и дизайн: Пошелюжин А.В.

Фото на обложке: "Зимушка-зима" А.В. Дудник, асс. кафедры рекреационной географии, туризма и регионального маркетинга

Печать: **АРБАТ** +7(3852) 380-806; 696-002