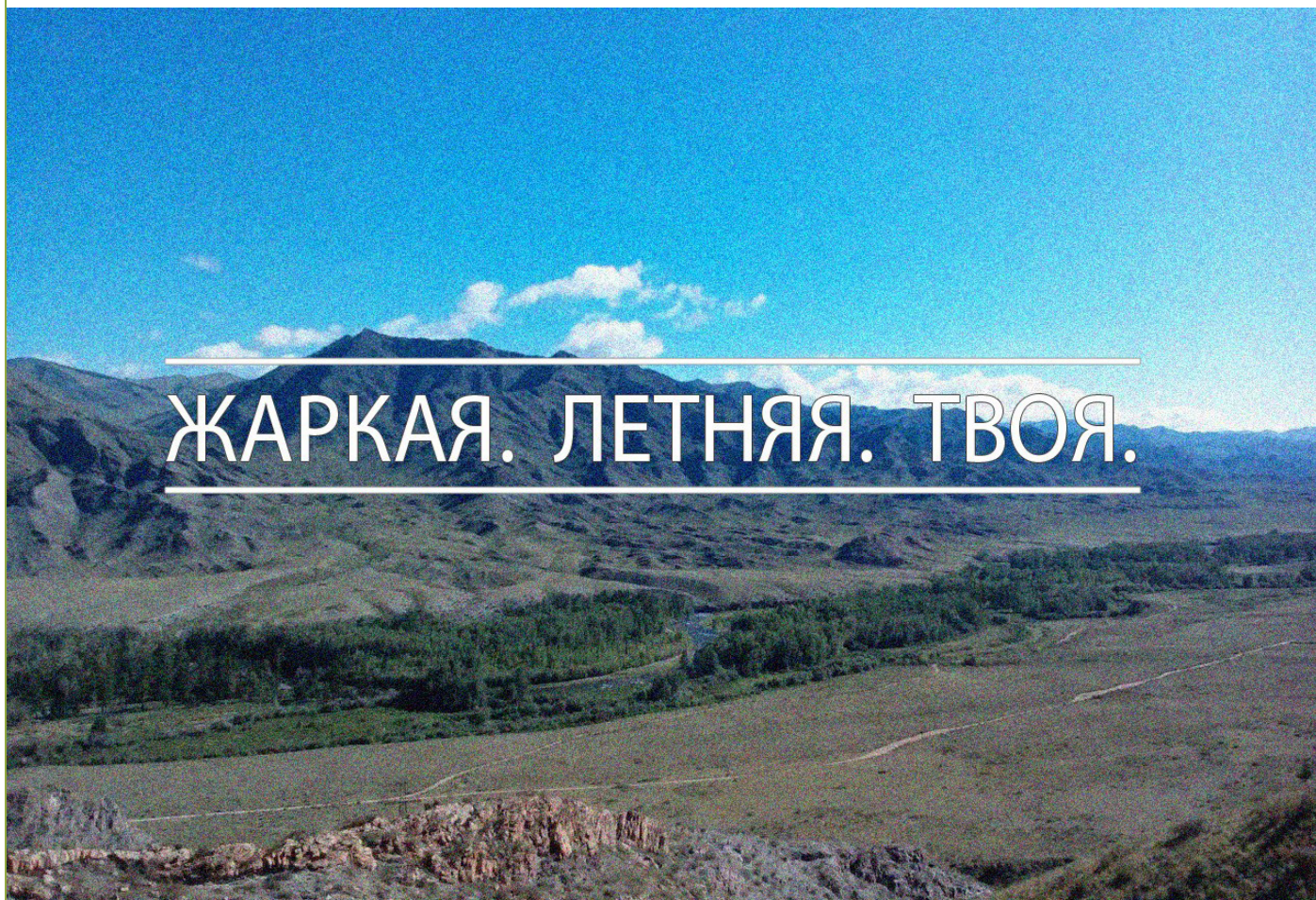


БИОСФЕРА



Республика Тыва, 2014 г.

ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА



Всероссийская акция
«Лес Победы»

стр. 2



Олимпийские достижения

стр. 3

Студенты Биологического института приняли участие во Всероссийской акции «Лес Победы»

16 мая Томичи провели большую экологическую акцию, посвящённую ветеранам ВОВ. В рамках мероприятия на территории Лагерного сада было высажено 300 кедров

На торжественном открытии присутствовали заместитель губернатора Томской области по внутренней политике и территориальному развитию Анатолий Рожков, депутат Законодательной думы Томской области Лев Пичурин, председатель городского Совета ветеранов и депутат гордумы Леонид Голубев, мэр города Томска Иван Кляйн и ветеран Великой Отечественной войны Николай Макаренко. Слова ветерана очень тронули участников акции, он сказал: «Не зря мы защищали нашу Родину, а теперь мы можем передать эстафетную палочку сохранения нашей земли в надёжные руки молодёжи. Я уверен, если вам придётся защищать мир от зла, вы сделаете это не хуже, чем мы когда-то. И эта акция тому доказательство! Спасибо!» Подробности акции нам рассказала руководитель Отдела экологического образования и просвещения ОГБУ «Облакомприрода» Мударисова Галима Равильсуновна.

– **Галима Равильсуновна, расскажите, пожалуйста, о «Лесе Победы», кто был инициатором этой акции в Томске и почему для посадки выбрали именно кедр?**

– Кедр – это зелёный символ Томской области, его избрали Всенародным интернет-голосованием в прошлом году. Кедр отлично подходит для Лагерного сада в связи с тем, что здесь уже начинает стареть древостой – березняк; через какое-то время он должен быть вырублен, иначе начнет гнить и падать. И как раз те деревца, которые мы посадили сегодня, подрастут и к тому времени заменят собой этот берёзовый лесок. В других районах Томской области высаживают не только кедр, но и кустарники, липы, ели и берёзы, то есть самые разные деревья. Одним из организаторов Всероссийской акции в Томске является наш Областной комитет экологии. В Томской области подобные мероприятия проходят во всех муници-

пальных образованиях ежегодно.

– **Какие предприятия и организации принимают участие сегодня?**

– Дело в том, что к данной акции присоединилось много различных предприятий. Они не только приобрели саженцы, но и приехали своими группами волонтеров, чтобы помочь нам с высадкой.

– **Почему именно в этом году такая акция стала наиболее масштабной?**

– Этот год юбилейный, мы решили увековечить 70 лет победы. На следующий год будут подсаживать деревья, может быть, какие-то кедровые потребуют замены. Возможно, найдутся ещё места, где можно будет сделать новый посадочный участок. Мы всегда открыты к сотрудничеству.

От лица Биологического института приняли участие: Данилкина Алёна, Колесниченко Анна, Мальковская Александра, Балабанова Надежда, Клецкина Таисья, Щукина Анна и Филимоненко Анна.

Команда помогала представителям компании «Газпромнефть-Восток».



Галима Мударисова

От себя хотелось бы сказать, что такие акции очень объединяют людей. На мероприятии были ветераны, чиновники, студенты, дети, все абсолютно разные, но атмосфера была дружественной и очень спокойной. Депутат Леонид Голубев в своем выступлении отметил, что в День Победы 1945 года над всей страной стояла летняя погода, так и в этот день, в день высадки кедров, было на удивление чистое небо и яркое солнце. Он предположил, что даже природа даёт своё одобрение этому делу. И я с ним полностью согласна! От лица наших волонтеров благодарю всех участников и организаторов акции, желаю им успехов!

Владислава Соколенко



Победа — это по- нашему

**Команда
Биологического
института и
ГГФ заняла
почётное I место
в областной
студенческой
олимпиаде по
экологии**

Олимпиада прошла 15 мая, состояла из двух этапов: тестового задания и творческой работы. В ней приняли участие 40 студентов из 5 ВУЗов.

Кроме командного места, двое студентов вошли в тройку лидеров в личном первенстве.

Руководитель: канд. биол. наук, старший преподаватель каф. зоологии позвоночных и экологии Коробицын Игорь Геннадьевич.

Состав команды:
Неприятелева Юлия,
I место в личном
первенстве.

Третьяков Борис,
III место в личном
первенстве.

Игнатьева Анна, гр.
02107.

Огурцова Алина, гр.
01201.

Певчев Владимир,
гр. 02107.

Сат Артыш, гр. 02207.

Соколенко Владислава,
гр. 01201.

Соколов Александр,
гр. 02107.

Поздравляем
победителей!
Поздравляем команду!

Практика студентов

Летняя полевая практика является обязательной частью обучения на Биологическом институте. К сожалению, немногие студенты с радостью воспринимают новость о практических занятиях летом. И их можно понять: от лета все ждут только отдых и развлечения, это сложившийся стереотип, а тут практика! Своё нежелание проходить полевую практику студенты обосновывают по-разному. Одни по-настоящему обижаются, что на других факультетах нет занятий в летний период. Другие боятся дискомфорта в полевых условиях. Иногородные поскорее хотят уехать домой, а перво-

курсники уверены, что работа в «поле» — это тяжёлая, скучная и бесполезная дополнительная учебная нагрузка. В головах студентов и формируется негативное мнение из-за незнания того, что практика — это не только учёба.

Мы постарались подобрать интересный, разнообразный и правдивый материал. Нашими информационными источниками стали старшекурсники, которые уже прошли не одну практику за период своего обучения. Описания не всех практических занятий различных направлений и курсов вошли в номер. Было принято решение

опубликовать статьи о самых продолжительных выездах и экспедициях. Ещё перед выпуском первого номера «Биосферы», мы всей командой решили, что майский номер будет посвящён летней полевой практике. Надеемся, что, узнав больше о предстоящих событиях, у многих пропадут страхи и сомнения по этому поводу. И, прежде всего, этот номер будет интересен первокурсникам, которым мы хотим пожелать успехов, трудолюбия и хорошего настроения на отличные результаты.

С уважением,
команда газеты

ЛЕТО, ЛЕС, ЛОПАТА, НИВЕЛИР

Практика на кафедре лесного хозяйства и ландшафтного строительства интересна тем, что здесь идёт постоянный контакт с живой природой, окружающей нас повсюду. Летом на практике студенты не сидят в душных аудиториях и кабинетах, а находятся по большей части за городом и отдыхают от городского шума. Летняя учебная практика помогает студентам закрепить теоретический материал, что значительно способствует учебному процессу, она дарит массу положительных эмоций, живое общение, дополнительные знания. Свои впечатления от летней практики рассказал мне в беседе староста группы 01304 Максим Храпов.

— Скажи, пожалуйста, по каким дисциплинам у вас была летняя практика в 2014 году? И кто были ваши преподаватели?

— У нас было почвоведение, преподаватель Елена Витальевна Каллас, потом ботаника, ее вел Зверев Андрей Анатольевич, и геодезия с Батуриным Алексеем Павловичем.

— Расскажи про первую практику подробнее.

— Первым было почвоведение. Ездили в Тимирязево, в Степановку и на Сенную Курью, копали почвенные разрезы по 2 метра глубиной, смотрели их и брали образцы, кормили комаров. Было весело. Правда, все это время стояла жара, а мы все — в энцефалитных костюмах (специальная форма, защищающая от комаров и клещей); было неудобно, и приходилось брать с собой много воды.

— А на ботанике чем занимались?

— Определяли род и вид растения, потом зарисовывали в альбом и делали ботаническое описание.

Собирали растения и в Университетской роще, и в Лагерном саду, и в Аникино. Даже когда домой шли, каждый по дороге искал что-нибудь для гербария.

— Как проходила последняя практика?

— Она проходила возле 6 корпуса ТГУ, на берегу Томи. Расставляли вешки на местности и измеряли все это теодолитом и нивелиром.

— Как ты думаешь, какая практика оказалась полезнее для твоей специальности?

— Все практические занятия по-своему полезны.

— Что первокурснику необходимо иметь с собой на летнюю практику из обмундирования и навыков?

— Терпение, средство от комаров, еще раз терпение и крепкие нервы.

Екатерина Вех

Лето в «Гармонии» с природой

Летняя полевая практика студентов-биологов первого курса, несомненно, является одной из самых интересных и запоминающихся

Всего летняя практика биологов длится шесть недель. Первая часть практики (две недели) проходит в черте города. В течение этого времени студенты применяют знания, полученные на занятиях по почвоведению.



На выездах в окрестности Томска, в сёла Тимирязевское, Коларово и в посёлок Степановка группы студентов закладывают почвенные разрезы. После выездов и в дождливые дни работа ведётся в лабораториях. В конце практики по этой дисциплине каждому звену предстоит сдать отчёт и коллекцию почвенных образцов. После города биологи отправляются в оздоровительно-учебный центр «Гармония» (п. Киреевск) на четыре недели. Этого момента боятся все студенты без исключения. В Киреевске проходят практики по зоологии беспозвоночных и по ботанике. На время этой работы всех также делят на небольшие звенья. Условия жизни на био-

станции в Киреевске далеки от полевых. В домиках есть свет, э. розетки, кровати и столы. Для работы отведены два домика-лаборатории. Но самое главное в том, что сами студенты не готовят, а питаются в столовой.

Причём меню и качество приготовленной пищи в «Гармонии» всегда на высоком уровне. Месяц, проведённый здесь, будет насыщен различными экскурсиями и работой в лабораториях. Работа будет интенсивной и очень интересной. По итогам практик проводятся зачеты, на которых студенты показывают полученные ими знания об отрядах беспозвоночных и семействах растений. Не стоит думать, что всё время будет уходить на занятия. «Гармония» находится на берегу реки Оби. На территории создана специальная зона для купания, есть несколько спортивных площадок, крытая сцена. Во время практики в Киреевск будут приезжать различ-

ные гости: музыканты, танцоры, спортсмены и просто отдыхающие. Среди культурно-массовых мероприятий будут несколько крупных концертов, дискотека и «большой костёр».

Для комфортного проживания во время практики рекомендуем студентам основательно подготовиться к поездке. Первым делом обратите внимание на аптечку, соберите всё необходимое. Возьмите побольше тёплой одежды, потому что даже в жаркий день к вечеру становится холодно. На один домик вам понадобится пара чайников, тазы для стирки и кипяtilьник. У каждого должны быть свои столовые приборы. На природе часто будет просыпаться чувство голода, поэтому не возбраняется запас нескоропортящихся продуктов питания. Магазина в Киреевске нет. Подробнее о том, что нужно взять с собой на практику, вам расскажут преподаватели. Как студентка старшего курса, прошедшая полевую практику в Киреевске, могу сказать, что

сначала было нелегко. Пришлось перестраиваться под другой распорядок дня и режим питания. Много времени проводили на экскурсиях, в лабораториях за микроскопом и книгами. Но спустя несколько дней мы привыкли и научились правильно совмещать работу и отдых. Бывало, что рано утром мы уходили на экскурсии, а уже после обеда купались в речке, загорали, играли в спортивные игры. Каждый день был наполнен впечатлениями, которые мы никогда не забудем! Практика помогла нам сплотиться как группе, мы больше узнали друг о друге и стали ближе, что, несомненно, оказало положительное воздействие на наш коллектив. Киреевск стал ярким воспоминанием на всю жизнь, и каждому стоит прожить эти незабываемые моменты, чтобы понять, как прекрасны студенческие годы и что не всегда учеба бывает скучной и однообразной.

Валентина Климова



Это лето я не забуду никогда

Мы уверены, что каждый студент Биологического института – это естествоиспытатель, мечтающий об открытиях и путешествиях. Кафедра почвоведения и экологии почв даёт студентам уникальную возможность совмещать экстремальные путешествия с обучением. Такой симбиоз называется летней полевой практикой

Студенты-почвоведы на втором курсе традиционно проводят летнюю полевую практику в Хакасии.

– Когда нам сообщили, что мы на практику поедem в Хакасию, у меня возникло две мысли: жить в палатках и мыться в водоёмах, – вспоминает студентка третьего курса Борболина Анна, – я не захотела ехать. Зря! Экскурсии, игры, песни у костра, невероятные пейзажи и свежий воздух – всё это часть учёбы! Нам с некоторыми ребятами из

и переживаю. Мне уже приходилось ночевать в палатке, ходить в горы, но такая продолжительная поездка предстоит впервые. Я думаю, полевая практика – это характерная особенность БИ. Именно работа в «поле» помогает нам, студентам, получить максимум новых знаний и применить имеющиеся. Многие боятся неудобств, боятся общения с природой и между собой. Я думаю, практика поможет всем сломить эти барьеры и раскроет суть нашей специальности.



отправятся паспорт и мед. страховка в водонепроницаемых обложках. Затем – средства личной гигиены и аптечка с репеллентами. У каждого студента должна быть пластмассовая посуда. Спать всем предстоит в спальных мешках, к нему лучше взять простыню. На природе зонтик против дождя не работает, здесь понадобится водонепроницаемый плащ или дождевик. Нужно предусмотреть тёплые вещи и защиту от солнца (очки, головной убор). Из обуви возьмите кроссовки, резиновые сапоги и туристические ботинки. Любителям

повышенного комфорта рекомендуем маленький складной стульчик. Также пригодятся такие мелочи, как фонарик, скотч, ножницы, прищепки и т.д. Посещение магазинов во время практики не предусмотрено. Обязательно возьмите любимые продукты питания. Что нужно взять для обучения, расскажут преподаватели, но не забудьте планшеты для бумаги. Желаем почвоведцам удачной сдачи сессии и успешного прохождения летней практики.

Мария Еганова



группы повезло, мы поедem в Хакасию снова. Хочу пожелать младшим курсам ничего не бояться и не упустить возможность так классно провести летнюю полевую практику.

Для многих студентов ожидание практики очень волнительно. Своими ожиданиями и опасениями поделилась студентка второго курса Носова Мария. – Мне ещё только предстоит побывать на практике в Киреевске и Хакасии, – говорит Мария. – Признаюсь, очень старательно к ней готовлюсь

Несколько дней в Киреевске станут своеобразной подготовкой к Хакасии. За Киреевск мне не страшно: биологи делились своими впечатлениями, они очень довольны! Я жду практику и надеюсь, что нам, почвоведом, она тоже очень понравится. К поездке в Хакасию студентам действительно нужно подготовиться особенно тщательно. Мы опросили тех, кто уже прошёл этот этап обучения, и составили рекомендации для младших курсов. Первыми в рюкзак



Летняя практика – самое замечательное время студенчества

Ежегодно студенты-экологи второго курса обучения отправляются на недельную летнюю практику в Ларинский региональный государственный природный заказник



Мы расспросили старших курсников, как они провели свою практику в Ларино.

– Мы, студенты и преподаватели, жили в двухэтажном доме. Рядом с ним располагался дом егеря и баня, работающая каждый вечер. Также была полевая кухня, на которой ежедневно дежурили несколько ребят, – рассказывает Конорева Юлия, студентка 5 курса. – В первой половине дня мы ходили на экскурсии, собирали гербарий, составляли отчёты.

Самым запоминающимся моментом стал десятикилометровый марафон к Дызвездному ключу с травертиновыми образованиями. Это водный памятник природы, расположенный на правом берегу реки Тугояковки. Другое его название – Тугояковский травертиновый каскад. До сих пор всё про него помню! Сам родник выглядит очень живописно! Он начинается с трещины небольшого скального обнажения и стекает вниз водопадом высотой 1,5

метра. Далее 40-метровым каскадом ниспадает к подножию древней береговой террасы.

После экскурсий студентов ждёт обед и отдых. Развлечений в Ларино достаточно много: купание в реке, спортивные игры и даже рыбалка, а вечером – песни под гитару у костра. В дождливые дни все остаются в доме, собираются за столом, играют в настольные игры, пьют чай или отсыплются.

Студенты признаются,

на полевую практику в Ларинский заказник, я, несомненно, согласилась бы! – Говорит Ведерникова Анна, студентка 5 курса.

На время практики Биологический институт выделяет необходимое оборудование и продукты питания. Для комфортного проживания в полевых условиях студентам рекомендуется взять с собой: энцефалитный костюм и резиновые сапоги, спальный мешок, тёплую и спор-



что хоть летняя практика является частью обучения, это совсем не ощущается, когда находишься в природе.

– Летняя практика – самое замечательное время студенчества! Мы не только ощутили «вкус» полевых исследований, но и получили массу положительных эмоций. Всего за неделю наша группа невероятно сплотилась. Если бы мне снова выпала возможность съездить

тивную одежду, купальник, предметы личной гигиены, столовый набор (тарелка, кружка, ложки, вилки), репелленты. Для общей безопасности нужно собрать аптечку. И, конечно, чтобы запечатлеть всё самое важное и интересное, студенты, не забудьте фотоаппарат. Желаем экологам успешно сдать сессию и незабываемой летней практики.

Евгения Соломина



В науку с первого курса!

Научное студенческое сообщество ТГУ (НСО) – новый молодёжный проект, направленный на активное привлечение студентов к занятию научно-исследовательской деятельностью с первых курсов обучения. Одной из его задач является создание такого сообщества на каждом факультете. Идея создания НСО принадлежит Козыревой Дарье, студентке 3 курса ЮИ ТГУ.

– Я сама занимаюсь наукой и понимаю, как трудно молодым ученым пробиваться, находить и выигрывать стипендии, гранты, – говорит Дарья.

– Изначально мне хотелось рассказать абитуриентам и студентам о том, что у нас в университете есть не только развлекательная, но и научная, инновационная деятельность. Такие общества достаточно рейтинговые и распространены в Европе, и у нас это также актуально. На Красноярском экономическом форуме, где я была в этом году, заместитель министра образования отметил, что наука в России развивается плохо. Проблема не в том, что молодые ученые уезжают учиться за границу, а в том, что они не возвращаются. Соот-

ветственно, мы должны создать им все условия, чтобы они остались у нас заниматься научной деятельностью. Поэтому создание такого сообщества – хороший startup для студентов, которые занимаются наукой, и важно на первых порах поддерживать все научные студенческие инициативы.

Наш Биологический институт оказался в числе первых, кто поддержал ее реализацию. В рамках проекта на БИ планируется организация чемпионатов по решению кейсов на университетском и межвузовском уровнях,

проведение различных конференций, открытие дискуссионных научных клубов по каждой специальности и поддержание уже существующих. На данный момент проводится подбор активных и инициативных студентов для организации работы научного студенческого сообщества. Заинтересованные студенты будут узнавать о новостях и проводимых мероприятиях на странице НСО, которую инициаторы проекта в скором времени запустят. Там же будет размещен Устав общества.

Евгения Соломина

Студоляп

Не только история России ставит в неловкое положение наших студентов, но и в своей стихии ребята с кафедры лесоведения и ландшафтного строительства пишат своеобразные вещи

1. Освещение хорошо спланировано, но не все фонари работают. Неработающие фонари заметим на точно такие же.
2. На газоне все растения, которые не являются травой, должны рассматриваться как сорняки.
3. В парке Уэно есть водоём Синобазу, частью заросший лотосами, частью – борздящими

водные просторы прокатными лодками.

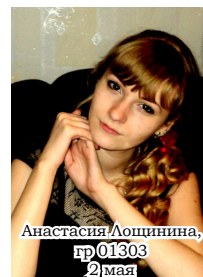
За весёлыми ответами, следуют не менее забавные оправдания:

1. Как-то не получилось.
2. Обязательно попробую написать лучше, но не сегодня.
3. Люблю ваш предмет, но он меня не очень.

Таисья Клецкина

Обратная связь

Поздравления студентов и сотрудников БИ



Анастасия Лощина,
гр 01303
2 мая

День рождения у студента —
Что тут можно пожелать?
Ты дождись того момента,
Когда будет время спать!



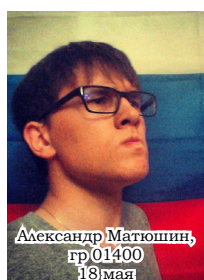
Юрий Гладченко,
гр 01300
5 мая

Пусть еда будет готова,
Выучен уже билет —
Преподаватель пусть поймёт с полслова,
Что вопросов к тебе нет!

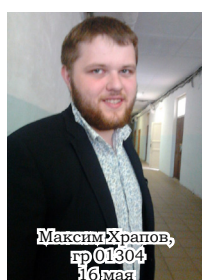
Все зачёты — автоматом,
Все экзамены — на пять,
Чтоб не стать тебе солдатом
И диплом не потерять!



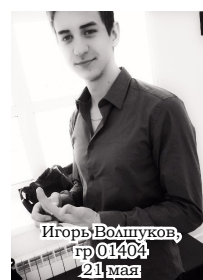
Алина Богомолова,
гр 01206
7 мая



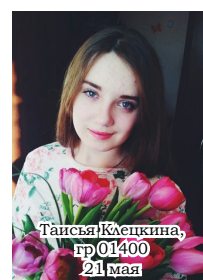
Александр Матюшин,
гр 01400
18 мая



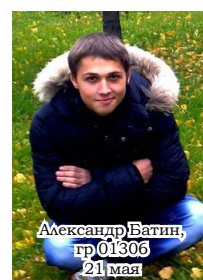
Максим Храпов,
гр 01304
16 мая



Игорь Водшуков,
гр 01404
21 мая



Таисья Клецкина,
гр 01400
21 мая



Александр Батин,
гр 01306
21 мая

Мода и стиль

Ни для кого не секрет, что не за горами летняя полевая практика. А это значит, что не обойтись без весёлых фотосессий. Что же надеть?

Если погода и место позволяют, можно и помодничать!

Удобный сарафан, кроссовки и очки – прекрасный выбор

для солнечного дня и прогулки по паркам и полянам в поисках материалов для гербарных коллекций. А изюминкой образа станет накомарник, который наверняка завалялся на антресолях в ожидании своего часа.

Марина Романова



Такая разная практика



Биосфера. Газета Биологического института Томского государственного университета. Редактор: Соколенко Владислава Владимировна. Номер подготовили: И. Бухалова, Е. Вех, М. Еганова, Т. Клецкина, В. Климова, Е. Просекина, Е. Соломина, М. Теслинова. Верстка: А. Голубева. Фото: А. Омельченко, А. Мойсеева. Художественный дизайнер: И. Салагаев. Адрес редакции: г. Томск, пр. Ленина, 36, ТГУ, к. 139. Телефон/Факс: 8 (3822) 52-98-53. E-mail: biological.inst.tsu@gmail.com. Web: <http://bio.tsu.ru>. Группа «ВКонтакте»: vk.com/bio_tsu_ru. Учредитель и издатель: Биологический институт Национального исследовательского Томского государственного университета. Отпечатано на оборудовании Типографии «Иван Федоров» г. Томск, ул. Розы Люксембург, 115, стр. 1. Телефон: (3822) 78-80-80. Телефон/факс: (3822) 78-30-80. Тираж 500 экз. Распространяется бесплатно.

Ищи Нас: