

СРЕДСТВА ГАЗЕТА "ГОРЯЩИЙ" МОЛОДЕЖИ

г а з е т а

"г о р я щ е й"

м о л о д е ж и

_Новости

_Музыка

_События

_Образование

_Развлечения

Говорить о музыке — всё равно что танцевать об архитектуре. Дэвид Бирн

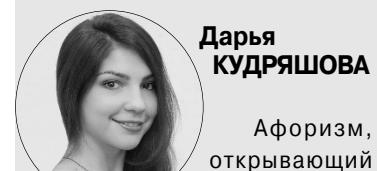
_Горячая тема

_Speech

НЕСАХАРНЫЕ БАЙКЕРЫ



СТР. 2



**Порисуем
о хореографии**

Дарья
КУДРЯШОВА

Афоризм, открывающий сегодняшний номер Speech'ки, — «Говорить о музыке — всё равно что танцевать об архитектуре» — как нельзя лучше характеризует работу над этим выпуском газеты. Здесь практически с каждой страницы на тебя смотрят тексты, являющиеся попыткой журналистов поговорить о музыке, написать о кино, рассказать о современном искусстве... И пусть обладатель «Грэмми», «Оскара» и «Золотого глобуса» музыкант Дэвид Бирн уверен, что невозможно выразить суть искусства словами, мы готовы поспорить. Ведь именно это «невозможное» и составляет суть профессии журналиста — адекватно отражать на страницах СМИ события и явления.

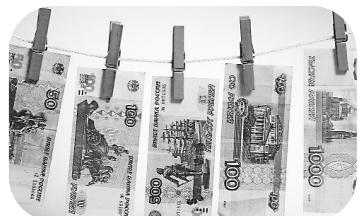
В прошлом номере мы опубликовали объявление о том, что набираем в редакцию корреспондентов. Спешим поделиться радостью: на него откликнулись пять замечательных юных журналистов! Так что скоро на страницах Speech'ки ты увидишь новые имена!

Фишки



Без пятого чувства

Необычная выставка открылась в Тольятти: мэйл-арт-движение объединило усилия для того, чтобы каждый из нас смог представить себе мир незрячих людей. Интересуемся современным искусством **НА 3 СТРАНИЦЕ**.



Торговое дело

В рубрике «Отличный кадр» мы продолжаем искать варианты подработки для студента, и на очереди — должность продавца-консультанта. В плюсах и минусах этого занятия разбираемся **НА 4 СТРАНИЦЕ**.



Будь бобр-добр!

В Тольятти появились анонимные Сотрудники добра. Они, похоже, только и делают, что развлекаются: устраивают анти-мусорные вечеринки на пляже, разрисовывают арки старых домов и донимают покупателей в магазинах. Кто они, читай **НА 5 СТРАНИЦЕ**.



Музыка Ті

Одна из набирающих обороты местных рок-команд продолжает знакомство читателей Speech'ки с тольяттинской рок-сценой. Интервью с участниками поп-рок-проекта — **НА 6 СТРАНИЦЕ**.



Нобель-Шнобель

На прошлой неделе были объявлены лауреаты Шнобелевской премии мира, вручаемой за самые нелепые научные достижения. Поздравляем, среди победителей есть наш соотечественник! Чем учёные удивили мир, читай **НА 7 СТРАНИЦЕ**.



Вот это новости!

сайт www.tltsu.ru

Тольяттинский государственный институт
имени Г.И. Петровского
№ 5 (5) четверг 27 сентября 2012 г.

Что было

Тысячи и тысячи бегунов



23 сентября в честь Всероссийского дня бега прошёл Кросс наций. По всей стране в нём приняли участие около 800000 поклонников здорового образа жизни. В этот день тольяттинский стадион «Торпедо» встречал 8,5 тысячи бегунов. Лучшие из них были награждены медалями, дипломами и памятными призами.

Не будь зайцем

Депутаты губернской думы увеличили штрафы за безбилетный проезд в общественном транспорте в 10 раз — со 100 до 1000 рублей. Газета «Площадь Свободы» пишет, что, по предположениям аналитиков, потери тольяттинских транспортников от безбилетных пассажиров составляют более 50 миллионов рублей в год. Если учесть, что проезд в автобусе сегодня стоит 20 рублей, то по расчётом упомянутых экспертов выходит, что ежегодно в Тольятти не оплачиваются 2,5 миллиона поездок. Это как если бы каждый тольяттинец как минимум трижды в год проехал зайцем... Полученные цифры с реальностью явно не соотносятся, однако факт остается фактом: если ты решил обмануть кондуктора, заплати 1000 рублей.

Две премии президента РФ

Алеся Рядченко, выпускница гуманитарно-педагогического института ТГУ, и Константин Якушевский, студент института машиностроения ТГУ, удостоены премии президента РФ для поддержки талантливой молодёжи. Поздравляем победителей с высокой наградой!



Алеся Рядченко:

— Для участия в конкурсе необходимо было представить портфолио с научными достижениями. За пять лет обучения у меня накопилось много побед в конкурсах областного и всероссийского уровня, поэтому я понимала, что у меня есть неплохой шанс получить премию президента. Но предполагать и получить — это разные вещи! Сложно описать все те радостные чувства, что я испытала! Это и своеобразный итог моей университетской деятельности, и признание меня как специалиста в области этнопсихологии, и мой ориентир на будущее.

Тольяттинские кинопобеды



15 юных кинематографистов из Тольятти в сентябре вернулись со всероссийского форума детского и юношеского экранного творчества «Бумеранг» и привезли оттуда 19 дипломов и главный приз! Триумфаторами кинофорума стали участники команды центра развития молодёжной журналистики, кинематографии и телевидения «Аспект» и «Аспект-кино» (группа культурно-досугового центра «Буревестник»). Чтобы завоевать эту победу, молодым «киношникам» пришлось обойти более 120 детско-юношеских киностудий России. Поздравляем победителей и надеемся, что они ещё прославят Тольятти в большом кинематографе!

Подготовила
Дарья КУДРЯШОВА

Горячая тема

НЕСАХАРНЫЕ БАЙКЕРЫ



Мария ТОРИ

В выходные на турбазе «Транспортник» прошел байк-фестиваль No sugar fest 2012. Около пятисот человек собрались, чтобы похвастаться своими байками, посоревноваться в экстремальном катании и просто весело провести время за метанием покрышек.

Как и любой порядочный байк-фестиваль, No sugar fest 2012 начался издалека, то есть со сбора мотоколонны. Основная часть мотоцилистов, примерно 70 человек, отправилась от ТРК «Вега», потому что им захотелось подольше покататься по городу. На речном порту к ним присоединились не только мотоцисты, но и автомобилисты. География стремительно расширялась — появились ребята из Самары, Димитровграда и Ульяновска. Колонну повёл главный организатор фестиваля Максим Рудометкин, более известный как мистер Баламут, а первыми ехали старейшие представители байк-движения Тольятти — клуб «Фантом». Колонна просочилась по забитой до отказа трассе М5 и без приключений доехала до места проведения фестиваля.

Фестиваль проводится в Тольятти в честь закрытия байкерского сезона уже второй раз. Но если в прошлом году это была скорее вечеринка для своих — примерно на 100 человек, то в этом году масштабы праздника выросли. Поэтому, когда на небольшой площадке «Транспортника» собрались все байкеры и гости фестиваля, стало тесно. Мотоциклы стояли повсюду — в палаточном лагере, около магазинчиков с едой, рядом с рынком атрибутики, на пляже и рядом со сценой.

В ожидании открытия фестиваля мотоцисты каталась по пляжу, вставали на дыбы и разбрзгивали воду из-под колес, обходя вниманием специально поставленный трамплин для прыжков. Магазины развесивали атрибутику на верёвках прямо между деревьями, а неподалеку от соревновательной трассы на ящиках лежали коровьи черепа, прямо как в фильмах про дикий запад и тамошних беспечных ездоков.



Унимото и метание покрышек

Праздник начался показательными выступлениями унимото. Это уникальные мотоциклы, которые собирают из байков, откатавших не менее трёх лет. У них одно колесо, а для равновесия спереди и сзади прикреплены небольшие полозья, похожие на лыжи. Унимото считается экстремальным видом спорта, причём зимний этап чемпионата мира по нему проводится в Тольятти. Вообще, эти одноколесные мотоциклы сильно смахивают на газонокосилки, но стоило мне поделиться этим наблюдением с посвящёнными, как собеседники сделали круглые глаза: «Что ты, что ты, это жутко престижно!»

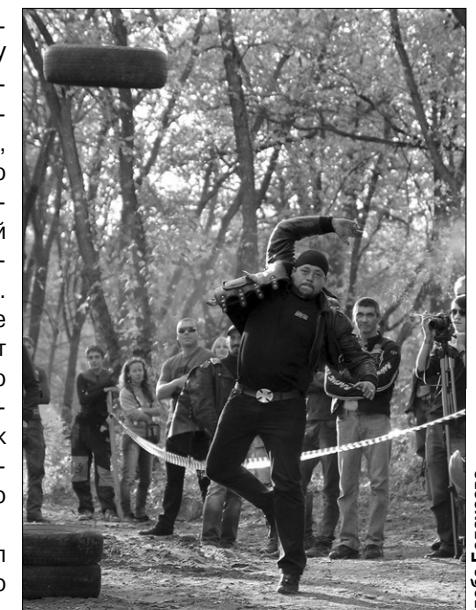
Вот тяжёлый мотоцикл прочертит на песке линию старта, и загадочные устройства сорвались с места. Унимото промчался со страшным ревом, обычным байкам такой звук и не снился — уши моментально зажали. Водитель каким-то чудом держался на подножке, передние лыжи не касались песка — это обязательное условие соревнований. Народ заворожённо смотрел на выступления. Показательного в них было мало — просто катание до определённой точки и обратно. Но тут произошел форс-мажор: уже ближе к финишу перевернулся один из участников выступлений. Сразу к нему бросились несколько человек, к счастью, спортсмен не пострадал, встал, помахал руками и даже выполнил ещё несколько заездов.

Дальше пошла череда традиционных байкерских конкурсов на са-

мую медленную поездку, обьезд препятствий, метание картонок и покрышек. Фурор произвёл самарский мотоциклист 1960 года рождения на мотоцикле с коляской, с ходу получивший всеобщее уважение и кличу Колясыч: старый байкер взял несколько призов в традиционных байкерских номинациях. А в конкурсе метания покрышек принял участие самый юный участник — мальчик Захар, которому всего три с половиной года. Во многих состязаниях отличились девушки: они аккуратнее всех преодолевали препятствия на трассе. К слову, на фестивале вообще не было стереотипов: человек на мопеде мог участвовать в соревнованиях наравне с «чопперами» и «ямахами», а к девушкам на железных конях относились уважительно, и всем было без разницы, какой у тебя мотоцикл, приехал ли ты на «кастоме», эксклюзивном мотоцикле собственной сборки или пришёл пешком.

Как же без рок-н-ролла?

Долгожданный рок-концерт открыли танцы девушек Go-Go, их на сцене сменили самарская рок-группа Free Wheels, тольяттинцы Insonic и команда «Трасса 666», которая отличилась исполнением песен «Арии» и вообще сильно на-



помнила команду Кипелова в моло-
дые годы. Музыканты настолько
разогрели публику, что им удалось
вытащить на подтанцовку девушек
«из зала», чем они сильно порадо-
вали мужское сообщество. И когда
во время выступления вдруг прер-
валась музыка, байкерское со-
общество подошло к проблеме с душой — они не растерялись и затя-
нули нестройным хором «Ой, мороз, мороз».

Продолжился вечер выступле-
нием димитровградского фаер-
шоу «Огонь и я», которое было в
прямом смысле фееричным, то
есть закончилось фейерверками.
Становилось ясно, что фестиваль
для несахарных — со своими шут-
ками, развлечениями и байкерской
романтикой — подходит к концу.

Фото Глеба Белоусова



Вот это новости!

№ 5 (5) четверг 27 сентября 2012 г.



сайт www.tltsu.ru

Пофестивали

СИНЕМА С «НЕПРАВИЛЬНЫМ» ВКУСОМ

Екатерина КУРОВА



Для всех, кому опостылили мейнстримовые голливудские фильмы, кто соскучился по кинозалам без чавкающих зрителей, и тех, кто пересмотрел все более или менее известные киноленты последних 50 лет, — для всех вас прекрасная новость! 20 сентября в кинотеатре «Киноплекс» начался 10-й Фестиваль неправильного кино.



Фильмы, представленные на нём, поражают нестандартностью, но вопреки представлениям о фестивальном кино (сюрреализм, артхаус и прочие неудобоваримые жанры) способны заинтересовать зрителей разных возрастов и вкусовых предпочтений.

Ценителям истинно фестивального кино обязательно приглянеться гвоздь программы — французская драмеди о последних днях жизни иранского скрипача «Цыплёнок с чернослизом», лауреат прошлогоднего Каннского кинофестиваля. В этом фильме причудливо переплелись атмосфера истинно французского кино и сказочный восточный колорит. Также стоит увидеть и полную циничного юмора и библейских мотивов североирландскую драму «Блуждание ягнят», получившую главный приз за лучший сценарий на кинофестивале в Салониках.

Молодёжь обязательно порадует японская рэш-комедия «Вампириша против франкенштейнш»,

которая весьма оригинально проходит как по известным фильмам на вампирскую тематику, так и по современной поп-культуре Японии. А тех, кто любит поострее, заинтересует криминальная трагикомедия «Под сахарной пудрой» в лучших традициях Италии: девушка, мафия, страсть.

И наконец, не совсем обычный (иначе что он делает на этом фестивале?) мейнстрим: «эротико-гастрономическая» испанская комедия «Вкус Средиземного моря» и психологический триллер «Я не Гарри Дженсон», действие которого разворачивается на фоне новозеландских джунглей, где когда-то снимали «Властилина колец».

...Мне довелось побывать на показе «Цыпленка с чернослизом», и спешу заверить, что это было чаюющее зрелище. Нельзя, впрочем, утверждать, что фильм привёлся по душе абсолютно всем зрителям, но он определённо произвёл эффект: когда начались титры, многие не спешили вставать с кресел — то ли обдумывая увиденное, то ли опасаясь спугнуть магию кино.

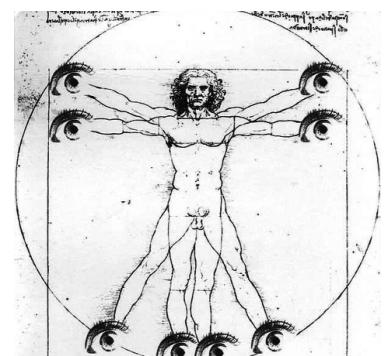
Неголливудские фильмы нечасто прорываются в российский прокат. Фестиваль продлится до 4 октября, так что спеши видеть!

Искусство

КОГДА НЕТ ПЯТОГО ЧУВСТВА

В сентябре в нашем городе произошли сразу два значимых культурных события: в Тольятти пришло направление мейл-арт и принесло на своих почтовых крыльях выставку «Четыре чувства», посвящённую тому, как незрячие люди видят мир.

Всего на выставке представлено около 60 работ, авторы которых являются жителями Испании, Франции, Германии, Италии, Украины, Бразилии, Греции и других стран и состоят в Международной ассоциации мейл-артистов (IUOMA). Именно в ней обратилась самарская об-



«ГЛАЗА»: Без названия, Michel Della Vedova (Франция). Автор хотел передать мысль о том, что глазами для незрячих людей является всё то, чем они ощущают жизнь.

щественная организация инвалидов «Центр социальных инициатив» с предложением поучаствовать в выставке и поделиться видением мира незрячих людей. Собрать на одной площадке так много произведений, авторы которых расселены по всему миру, довольно сложно. Но только не в том случае, если речь идёт о мейл-арте!

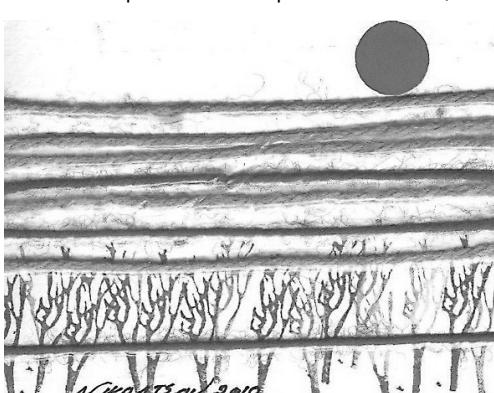
Мейл-арт-сеть — это международное некоммерческое движение, существующее с 1950-х годов. Мейл-арт-художники создают объекты искусства из почтовых конвер-

тов, марок, открыток, наклеек, штампов и т.д., а затем пересыпают их другим участникам сети по обычной почте (не исключён и обмен изображениями по «электронке»). В последние годы интерес к мейл-арту в России резко вырос, в 2003–2004 гг. прошли первые выставки работ в Москве и Санкт-Петербурге, а теперь это направление искусства достигло и Тольятти.

— Цель нашей выставки — помочь представить обычным горожанам, как себя чувствуют незрячие люди, как они ощущают этот мир, — рассказывает руководитель проекта Яна Ярошевская. — Авторы некоторых из представленных здесь произведений сами обладают слабым зрением, возможно, поэтому они подготовили работы специально для незрячих людей: передавали свою видение мира посредством рельефа, запахов, звуков.

Проведение выставки стало возможным благодаря победе Центра социальных инициатив на 29-м общем конкурсе проектов ГБФ «Фонд Тольятти» и финансовой поддержке проекта ФиоБанком. Посмотреть работы можно до конца ноября каждую пятницу с 17.00 до 20.00 по адресу: ул. 40-летия Победы, 98 (вход бесплатный).

Татьяник БАБАЯН,
Дарья КУДРЯШОВА



«ЗАКАТ» — «Touch», Katerina Nikoltsou (Греция). Работа выполнена с помощью ниток и подручных средств с целью показать красоту заката тем, кто не может увидеть ее собственными глазами.

Что будет

Speech`ка набирает журналистов!

Читатель! Ты! Да, ты! Хочешь, чтобы прямо здесь, на этой самой странице, был опубликован твой журналистский текст? Хочешь ходить на самые интересные городские события, вооружившись диктофоном, фотоаппаратом и блокнотом? Тогда мы ждём тебя! Чтобы стать новым корреспондентом нашей редакции, пиши-звони по телефону 89277974194 (Дарья) или на почту kudryashova_darya@mail.ru.



Тебе со Speech`кой по пути!

Княжеский турнир

30 сентября историко-ролевой клуб «Княжичи» приглашает всех на ежегодный «Княжеский турнир» по историческому фехтованию. Вас ждут изящные шпажные дуэли, а также массовые баталии — бои русских витязей против степных батыров и европейских рыцарей. В программу включены придворные и народные танцы, конкурс исторического костюма и постановочные номера в лучших традициях сценического фехтования. Кроме того, на ярмарке турнира каждый желающий сможет пострелять из лука и примерить кольчугу и шлем.

Турнир проводится в Техническом музее им. К.Г. Сахарова с 10.00 до 17.00. Партнёр проекта — Тольяттинский государственный университет.

Кино по-французски



Х Фестиваль французского кино пройдёт в Тольятти с 1 по 18 октября. В кинотеатре ТЦ «Вега» внимание зрителей предлагается ретроспектива фильмов признанной во всем мире актрисы Натали Бай. А в DVD-зале кинотеатра покажут киноленту мэтра документального кино Фредерика Вайзмана о мире балета Парижской оперы. Фильм прослеживает все этапы создания постановок от репетиций до спектакля, рассказывает как о звёздах труппы, так и о тех, кто, оставаясь в тени, обеспечивает жизнь и процветание знаменитого театра. Все фильмы демонстрируются на французском языке с русскими субтитрами.

Более подробно о фестивале можно узнать по телефону 31-83-77.

Гни свою красную линию

С сегодняшнего дня в Самаре стартует проект «Красная линия». При помощи обычной красной краски инициативные самарцы решили составить пешеходный маршрут, связывающий основные достопримечательности города.

Впрочем, у проекта уже появились противники. Глава Самары Дмитрий Азаров велел приостановить реализацию проекта «Красная линия». По его словам, задумка хорошая, но самовольно начинать реализацию таких проектов, не согласовав вопрос с властями и другими активными горожанами, не стоило, сообщают «Самарские известия».

Изначально красная линия как указатель туристической тропы появилась в Ганновере (Германия). Второе рождение проекта пережил в Тюмени и Перми. Правда, в Перми линий, а соответственно и направлений, целых три — красная, синяя и зелёная. В 2011 году туристическая линия появилась в Екатеринбурге.

Подготовила
Дарья КУДРЯШОВА

Справочная



Где находится резюме?

Юлия КОМАРЕВЦЕВА

В прошлом номере мы говорили о том, как правильно оформить резюме. Теперь тебе предстоит следующая не менее важная задача: его размещение на сайтах поиска работы.

По данным rabotablog.com — помощника в вопросах карьерного роста, — лидирующую позицию среди таких ресурсов занимает сайт SuperJob.Ru. За ним идут Работа.ru и Работа@Mail.Ru. Пройдемся по всем трём.

Все три сайта обладают одинаковой технологией работы: на главной странице размещены пункты «Поиск вакансий» (по должностям, называнию организации) и «Создание резюме». Собственно, работая с ними, ты сможешь подыскать работу.

На сайте SuperJob.Ru размещено 206666 вакансий — наибольшее количество из всех трёх сайтов. Когда ты создаешь резюме, сайт выдаст наиболее подходящие вакансии. Но если тебе ничего не приглянется, ты можешь рассчитывать на звонки и письма от потенциальных работодателей, которые увидят твою анкету на сайте. Я решила попытать счастья и в поиске вакансий набрала «журналист». Ответ — ноль предложений. Тот же результат оказался и у запроса «корреспондент». Резюме решила не писать...

Сайт Работа.ru обрадовал меня больше: журналисты требуются 36-ти компаниям. Поиск оказался очень удобным: самые высокооплачиваемые должности высветились в первую очередь. Полезной оказалась и пошаговая инструкция размещения, в которой предлагается сначала создать резюме, затем выбрать вакансии и подписаться на их рассылку. Помимо поиска предложений и компаний на сайте есть такие разделы, как «Стажировки», «Советы» и «Обучение».

Третий сайт, Работа@Mail.Ru, тоже порадовал. Удивительно, сайт, который расположился на 3-м месте в рейтинге rabotablog.com, на мой запрос «журналист» выдал целых 78 предложений! Пожалуй, тут стоит оставить своё резюме: работодатели, видно, частенько ищут здесь акул пера.

Таким образом, для меня как журналиста самым полезным оказался ресурс Работа@Mail.Ru. Но представителям других профессий, вполне возможно, больше пригодятся другие сайты по поиску работы. Главное, не сидеть сложа руки, а начать действовать: просмотреть вакансии на этих и других интернет-ресурсах, заполнить анкету-резюме, подписаться на рассылку добавляемых вакансий и ждать от будущего работодателя приглашения на собеседование, о секстерах которого «Speech'ka» расскажет в следующем номере!

Отличный кадр



ПРОДАВЕЦ-КОНСУЛЬТАНТ: КОРМЯТ НОГИ И СМЕЛОСТЬ

Юлия КОМАРЕВЦЕВА

Ещё один способ для студента заработать не в ущерб учёбе — устроиться продавцом-консультантом. Евгения Лобода, выпускница гуманитарно-педагогического института ТГУ, за несколько лет прошла путь от отдела детской одежды в «Ленинском» до модного отдела в «Руси», поэтому она как никто другой знает обо всех плюсах и минусах этого занятия.

Что почём

— Женя, ты училась на журналиста. Как получилось, что ты попала в сферу торговли?

— На первом году учёбы я поняла, что на удовлетворение своих потребностей необходимо зарабатывать самостоятельно. Поэтому на втором курсе устроилась продавцом в отдел одежды. На тот момент это был единственный вариант подработки, который позволял мне полноценно учиться: работала я на выходных. Через год я поняла, что это место мне «узко в бедрах», захотелось роста. Вакансия продавца-консультанта одежды в ТЦ «Русь» меня устроила гибким графиком и большей зарплатой, чем на предыдущем месте работы.

— Сколько тебе приходилось работать и насколько хорошо это оплачивалось?

— В моём отделе действовал график «два через два» с учётом удобных для меня выходных. При таком раскладе я могла получить от 14 до 30 тысяч в месяц в зависимости от количества проданного товара.

От перемены мест работы тело не расслабляется

— Помимо явных плюсов — график и оплата — в этой работе должны быть и минусы...

— Главный минус торговли — сильное эмоциональное напряжение. Покупателю — не важно, какое у тебя настроение, его совершенно



Подработка: продавец-консультант

Зарплата: оклад 5000 + % от продаж

Самое простое: упаковывать товар

Самое сложное: устоять на ногах

Идеально для бойких и пробивных

не волнует, что сегодня ты вышла с температурой. Главное — удовлетворить его потребности в поиске товара. Не стоит забывать, что это работа на ногах. Торговые центры открыты примерно 10-12 часов в день, и всё это время нам, работ-

никам отделов, приходится стоять. Покупатель зашёл в отдел? Будь добр встать и помочь. Покупатель ушёл? Поправь просмотренные вещи на полках. Первое время я возвращалась домой на ватных ногах...

— Пожалуй, такая работа гордится только очень выносливым...

— Думаю, она для пробивных и бойких. Стеснительным, честным и скромным людям очень тяжело в этой деятельности. С клиентами нужно уметь разговаривать, при этом быть не только разговорчивым, но и эрудированным. Бывает так, что человек просто заходит узнать о новинках, и наш разговор плавно перетекает на курс валют и обсуждение последних новостей в мире. Есть шанс, что тебя запомнят и придут снова.

— Когда же ты находила время для учёбы?

— По ночам. Где-то я зубрила информацию, где-то, честно говоря, приходилось списывать. Приходилось тяжело, но мне удавалось «закрывать» сессии и не оставлять долги на следующий семестр.

— А как насчёт карьерного роста?

— Быть просто продавцом-консультантом рано или поздно надеяется, хочется большего. Поэтому одни продавцы сменяют других и в отделах одежды почти всегда есть вакансии для студентов, нуждающихся в подработке.

Welcome to ТГУ

ВНЕУЧЕБКА: ВСЁ, ЧТО ТЕБЯ КАСАЕТСЯ



Анна СЫЧЁВА

Делу время, а потехе... А потехе ещё больше времеи!

Учиться — это, конечно, хорошо, но иногда хочется отложить книжки в сторону и заняться чем-то повеселее. И я сейчас не о компьютере говорю! 17 сентября для студентов-первокурсников прошла презентация внеучебной деятельности ТГУ.

За полчаса до начала «внеучебного шоу» холл второго этажа главного корпуса был полон: перво-



курсники пришли участвовать в работе разнообразных интерактивных площадок — во всевозможных спортивных секциях, танцевальных коллективах, туристическом клубе, хоровой капелле... Но самое инте-

ресное всех ожидало впереди: в зале уже начали раздаваться первые звуки концерта с участием самых ярких и интересных творческих коллективов ТГУ.

Презентация открылась песней «Зажигай» в исполнении вокальной группы «Университет». Далее один за другим на сцене появлялись коллективы «Хип-хоп», театр танца «Ювента», танцевальный коллектив «Сан-Тропе», аэробик-шоу «Флер», участники студий брейк-данса и спортивного бального танца, клуба народного танца «Перепляс», сборная ТГУ по аэробике «Электра» и многие другие талантливые хореографы вуза.

Не хочешь танцевать — пой или играй! Разнообразная палитра мероприятий ТГУ позволяет исполнять любой репертуар песен — от классики до рока. Хоро-



Фото Антона Сынько

вая капелла приглашает вступить в свои ряды для исполнения классического вокального репертуара. Коллектив «Барабаны мира» приглашает тех, кто неравнодушен к этническим перкуссиям.

Не обошлось в этот день и без новинок. Абсолютно новыми проектами внеучебной жизни ТГУ этого года стали студенческий драматический театр под руководством режиссёра театра «Дилижанс» Дмитрия Марфина и школа бокинга! Для тех, кто ещё не слышал об этом экстремальном виде спорта, поясним: бокеры (сами спортсмены) перемещаются на так называемых джамперах (прыгунках, ходулях), которые позволяют развивать скорость до 32 км/ч и прыгать в высоту до двух метров! Когда бокеры со сцены продемонстрировали первокурсникам мастерство, наверное, каждый захотел опробовать экстремальную новинку.

Что ж, концерт подошёл к концу, много нового и интересного узнали для себя не только первокурсники, но и те, кто в ТГУ учится не первый год. Сомнений не остается — в скором времени в ТГУ зажгутся новые звёзды. Будем ждать фестиваля творческих дебютов «Грин-шоу», чтобы увидеть новые лица и интересные номера.

А записаться во все названные студии, клубы и коллективы можно в любое время в кабинете главного корпуса ТГУ Г-224.

Личное дело



ДЕЛАЙ ДОБРО, БРО!

**Александра АСТАПЕНКО**

Благотворительная выставка современного искусства в ночном клубе, субботник на пляже под музыку тольяттинских диджеев, акция по избавлению от гнева... Зачинщики этой креативной благотворительности предпочитают оставаться неизвестными (потому что добро должно быть «без лица») и называют себя Сотрудниками добра. За год работы инициативная группа в составе всего двух человек провела около 40 акций. Один из Сотрудников согласился рассказать нам...



Субботник на набережной 6 квартала

улыбались и удивлялись. А нам было приятно. Инициалы наши закрасили, подумали, что связано с политикой.

...о других проектах

— В городе много разовых акций, благотворительных сборов и т.д. Но мне показалось, если придать этому креативную обертку, то будет намного эффективнее и можно привлечь больше внимания. У нас начали появляться идеи за идеей — что и как мы можем изменить в этом городе. Мы приняли участие во всерос-

главное — делать! Нас учили в институте: возьми и сделай. В процессе ты освоишь технологию, будешь допускать ошибки и поймёшь, как их исправить. Вообще, проблема нашего времени — это безынициативность. Многие наблюдают, восторгаются... и остаются в стороне. На один из первых субботников в соцсетях откликнулось около двух тысяч добровольцев, а пришло 10 человек, включая нас самих, остальные — школьники из 49-й школы. Хорошо, что приехали художники от компании «Фабрика красок» вместе с директором Сергеем Рыбкиным. Они красили трансформаторную будку в стиле времён года. Кстати, подъезды, которые мы в тот раз чистили, жильцы до сих пор поддерживают в чистоте. И это радует!

...о детских домах

— Мне кажется каждому нужно съездить в детский дом. Детям очень не хватает внимания: с порога тебя начинают обнимать, называют папой и говорят, что никуда не отпустят. И в этот момент ты многое понимаешь. Туда нужно ехать с любыми идеями, даже просто поиграть с малышами. Иногда детские дома отказываются от вещей, потому что в них нет необходимости. А внимания детям не хватает всегда.



Акция по управлению гневом

...о планах

— У нас готовится проект «Арка: арт-объект», который мы планируем реализовать совместно со школой № 49. Мы хотим покрасить несколько арок, нарисовать портреты выдающихся личностей через трафарет и нанести на стены несколько строчек об их достижениях.

Ещё в ближайшее время состоится очередная акция «Добрая покупка», которые мы проводим регулярно совместно с гипермаркетами города. Затем проста: в магазине будет стоять большой ящик, куда каждый сможет положить свое пожертвование. Сотрудники добра будут раздавать листовки с перечнем необходимых вещей, а собранные продукты и одежду отдадут малоимущим.

Мы всегда нуждаемся в помощи добровольцев, поэтому планируем развивать «Молодёжное общественное движение» — такую систему поощрения волонтёрства, когда за добрые дела человек сможет получить билет в кино или в фитнес-центр, то есть за добро будем платить добром.

...об анонимности Сотрудника

— Мне кажется, добро должно появляться из ниоткуда. Поэтому анонимен Сотрудник. Я считаю, что неважно, кто был родоначальником всего этого проекта — Петя-Вася-Коля. Добро должно быть без лица. Потому и название такое — Сотрудник добра, им может стать каждый: и ты, и я, и любой другой. Сделал добро — стал Сотрудником добра.

...об ошибках

— Любая инициатива может быть воплощена,



Благотворительная выставка в ночном клубе «Жара»

Твой шанс



Olympus за фото Тольятти



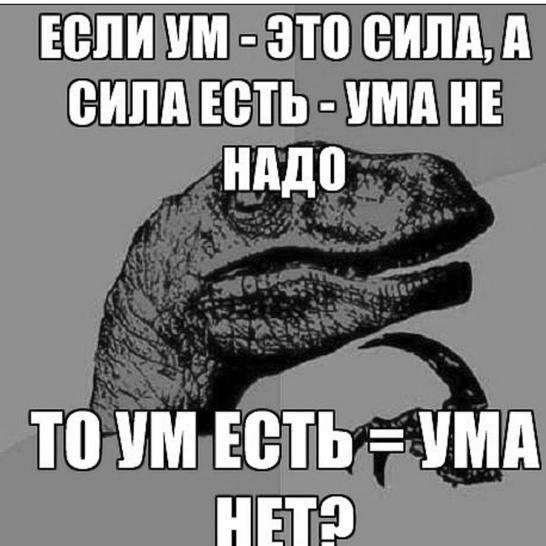
www.kolbin.ru

До 10 октября отправь фотографии с видами Тольятти на всероссийский конкурс «Любимый город» и стань обладателем фотокамеры Olympus VG-170, бинокля Olympus 8x21 DPCI или сумки для фотокамеры Olympus PEN. На конкурс принимаются фото вместе с текстовым описанием своего города и собственных впечатлений. Принять участие в конкурсе могут граждане РФ, достигшие 18-летнего возраста. Имей в виду, что, отправляя фото на конкурс, ты будешь обязан подписать соглашение о передаче авторских прав на работы организаторам конкурса. Подробности на сайте конкурса — redigo.ru/contest/olympus.

Волонтёры области, объединяйтесь!

Самарская городская молодёжная общественная организация «Педагогический клуб «Радуга» приглашает добровольцев принять участие в областном молодёжном добровольческом лагере, который пройдёт со 2 по 7 ноября 2012 года в Тольятти. Программа лагеря предусматривает работу по оказанию помощи конкретным пожилым людям и людям с ограниченными возможностями здоровья, утратившим способность к самообслуживанию и передвижению. Стать участниками форума могут добровольческие объединения в составе 5 человек (в возрасте от 16 до 30 лет). Подробности можно узнать на сайте www.dobronews.info.

Спешим умнеть



Если ты учишься в 6-11-х классах и хочешь доказать всем, что ты знаток математики, физики, астрономии и наук о Земле, химии, биологии, истории, лингвистики и литературы, то тебе пора поспешишь: XXXV турнир имени М.В. Ломоносова состоится уже 30 сентября! Начало олимпиады в 10.00. На написание работы отводится 4 часа. Чтобы принять участие в олимпиаде, тебе нужно прислать заявку 28 сентября на адрес: R.Uteeva@tltsu.ru. Форму заявки и подробную информацию об интеллектуальном состязании можно найти на сайте ТГУ — tltsu.ru.

Никаких ограничений

До 4 октября у тебя есть возможность подать заявку на конкурс социальной рекламы «Город без ограниченных возможностей», который проводится в рамках проекта «Небезразлично» тольяттинским домом молодёжных организаций «Шанс». Конкурс проходит по трём номинациям: наружная, печатная и видеореклама. Все участники конкурса получат дипломы, а победители — ценные призы, среди которых жёсткий диск, веб-камера, беспроводная мышь. Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку на сайте dmoshans.ru или на странице vk.com/dmoshans.

Музыка Tlt

Дарья
КУДРЯШОВА

Проидя путь от indie-rock к dance-rock и стремительно набирая популярность, тольяттинская группа Stereotapes вновь и вновь заставляет говорить о себе городских меломанов. 14 сентября команда выпустила новый сингл «Солёный прибой», пополнив им копилку трёх уже вышедших релизов, и не собирается останавливаться на достигнутом. В рамках рубрики о тольяттинской рок-сцене мы решили поближе познакомиться с участниками группы Stereotapes.

Запредельные концерты

Подход «сделай всё сам» никогда не даст такого результата, которого можно достичь, если каждый будет заниматься тем, что умеет, — размышляет Стас, клавишник группы, о том, как музыкальной команде достичь успеха.

Разговор об этом зашёл в связи с тем, что каждой группе с претензией на популярность рано или поздно приходится сталкиваться с одинаковой проблемой. Это необходимость обзавестись если не продюсером, то по крайней мере администратором, который помогал бы «пробивать» концерты и всячески продвигать команду. Но, на мой взгляд, ребята и так отлично справляются, в группе уже каждый делает то, что умеет. И делает это хорошо. Концерты в Волгограде, Уфе, Екатеринбурге, Туле, Саратове, Чебоксарах и других городах, выпуск по одному музыкальному релизу в год, выступления на одной сцене с Cheese people (Самара), The Electric diorama (Italy), «Обе Две» (Москва), а также награда «За продвинутые аранжировки и международные амбиции» на фестивале Snikers Urbania 2011 — прекрасное тому подтверждение.

Итак, Марк — фронтмен группы, вокалист — помимо игры на гитаре ещё и является главным креатором команды: именно он чаще всего приносит на репетиции задумки для новых песен. Стас — музыкант и по совместительству PR-менеджер команды — занимается организацией кон-

StereоТИПЫ



цертов Stereotapes в Тольятти и ведёт активную работу в соцсетях, твиттерах, ютубах и прочих ресурсах. А вот концерты за пределами города устраивает Игорь — ударник группы. Четвёртый музыкант — бас-гитарист и клавишник Егор, появившийся в команде лишь несколько месяцев назад, — будучи дизайнером, создаёт обложки для альбомов группы и делает афиши концертов. Вроде бы ребята определились со сферами влияния: разделяя да властью, но...

— Всё же мы надеемся, что скоро появится человек, который возьмёт на себя руководство, будет отвечать за все концерты — и в Тольятти, и за его пределами, — серьёзно отмечает Стас и продолжает уже со смехом: — будет организовывать «запредельные» концерты!..

Всё ради одного

Завидный по плотности график гастролей, выступления на всех значимых фестивалях — от «Рок на танке» до «Метафест», безумные темпы выпуска релизов: команда задалась целью записывать по одной новой песне в месяц: следующая выйдет уже в середине октября!.. Такая музыкальная активность вызывает закономерный вопрос: как всё это можно совместить с осьмой жизнью?!



— Когда начинаются выездные концерты, я отпрашиваюсь с работы, беру дни за свой счёт. В результате теряю деньги на заводе, зато получаю удовольствие на сцене, — рассказывает самый взрослый участник команды Марк. В 28 лет он занимает руководящий пост на заводе «Волжский трансформатор» — управляет энерготранспетчерской группой, а прошеговоря, следит, чтобы предприятие было обеспечено электроэнергией.

— А всё-таки музыка для вас — это хобби или?.. — не успевая я за-кончить вопрос, как Стас откликается: — Можно, я отвечу, можно, я отвечаю! Недавно я осознал, что вся деятельность, которой я занимаюсь, имеет целью только одно — чтобы я мог пойти на репетицию, купить новый синтезатор, записать песню и получить за неё 100-500 «лайков» в интернете — то есть чтобы я мог заниматься музыкой!

Когда с ним согласились все остальные музыканты, стало понятно: что-то здесь нечисто. Слишком просто ребятам удаётся одновременно жить несколькими жизнями. И тут я всё поняла...



высказываю предположение, которое должно всё расставить по своим местам, ведь только отсутствием семьи можно объяснить такое патриотичное, многочасовое и столь приоритетное среди прочих дел занятие музыкой.

— Да, слава богу, никто из нас ещё не женат!!! — восклицает Марк.

— Так, кто из вас считает, — Стас внезапно становится крайне серьёзным, — что появление семьи в его жизни заставит его отказаться от музыки?

— Простой пример — мой отец, — наконец вступает в общую дискуссию Егор, молчавший до этого. — У него есть жена, два ребенка, работа, которые он прекрасно совмещает с выступлениями в барах города в составе рок-группы «Треугольник».

— И сколько у него при этом гитар, пятнадцать? — улыбается Стас.

Группа: Stereotapes

Стиль: pop-rock

Состав: Марк — вокал, гитара; Игорь — ударные; Станислав — клавишные, бэк-вокал; Егор — бас-гитара, клавишные.

Релизы: Dance in Space (2012), My Fairy (2011), Young autumn (2010).

— На самом деле больше, но не в этом суть, — с улыбкой отвечает барабанщик. — Главное, что он спокойно продолжает заниматься музыкой.

— То есть всё зависит от желания самого человека, — резюмирует Игорь.

— Да как жена скажет, так и будет! — вновь сводит серьёзный разговор к шутке Марк.

Stereotapes
через 10 лет

— Сейчас мы не стремимся «актаковать» Москву, — начинает разговор о будущем команды Стас.

— Нам пока нечем завоевать страну. Ключевое слово ПОКА.

— Когда мы достигнем нужного уровня... — начинает предложение Игорь.

— ...популярность придет сама! — продолжает за него Стас.

— Действительно хороший продукт способен продвигать себя сам, — включается в беседу вокалист. — Разумеется, это не значит, что нужно сидеть сложа руки!

— Мне хотелось бы, чтобы через 10 лет группа точно так же, как сейчас, собиралась на репетиции, записывала песни и выступала в клубах... Только масштаб происходящего должен быть в разы больше! — делится мечтами, а лучше даже сказать «целями», клавишник Стас.

— Да, когда-нибудь хочется стать известными хотя бы в пределах страны, — соглашается с ним Игорь. — Но на самом деле изначально мы не стремились к популярности, деньги тоже никогда не были нашей целью. Мы просто хотели понравиться как можно большему количеству людей — не из-за того, что жаждали известности, а просто потому, что очень хотелось поделиться тем, что нам так нравится, — нашей музыкой!..

Как оказалось, каждый из музыкантов содержит в себе немного от названия команды — частичку «стерео»: Марк между концертами обеспечивает электричеством целый завод, Егор совмещает рок-музыку с учёбой в университете и работой в дизайн-студии, Стас после репетиций пишет рецензии на фильмы в московский журнал и работает в промогруппе тольяттинского рок-клуба «Культура», а барабанщик Игорь, будучи дипломированным строителем, ныне владеет небольшой фотостудией.

То есть ни один из ребят не является «моно», каждый помимо музыки успешно занимается каким-то весьма ответственным делом. Такие вот StereоТИПЫ играют в группе Stereotapes.



А как же семеро по лавкам?

— Так я правильно догадываюсь, что никто из вас не женат? —



Знать всё

№ 5 (5) четверг 27 сентября 2012 г.

сайт www.tltsu.ru



От кекса до секса



Дмитрий
ШКАЛИКОВ

[АНАТОМИЯ]

У какого животного самое большое сердце?



Не только самое высокое животное, но и обладатель самого большого сердца с самым высоким кровяным давлением среди наземных — жираф. Его сердце весит 11 килограммов, имеет длину 60 сантиметров и стенки в 6 сантиметров толщиной. Оно качает кровь приблизительно на 3 метра вверх по шее, чтобы достичь мозга.

[ДЕНЬГИ]

Как вернуть подоходный налог за обучение?

Поскольку в нашей стране обучение не облагается подоходным налогом (13%), каждый может вернуть себе всю свою сумму. Эта возможность появляется, если гражданин работает официально (то есть платит налоги) и проходит обучение на платной основе (в институте, в автошколе и т.д.). Для возвращения налога необходимо подать в налоговую службу по месту жительства декларацию З-НДФЛ. Понадобятся такие документы, как паспорт, ИИН и его копия, справка о доходах по форме 2-НДФЛ за каждый год обучения, лицензия образовательного учреждения и договор с ним, документы об оплате обучения и финансовые соглашения. Рассмотрение заявки длится около трёх месяцев, после чего нужно повторно написать заявление, содержащее реквизиты своего счёта в банке. И в течение месяца деньги будут возвращены.

[ВРЕМЯ]

Как научиться быстро читать?*



Рис. Юлии Пискарьевой

Во-первых, оставляй все посторонние мысли за дверью. Необходима полная концентрация. Когда абзацы не слишком большие, старайся видеть их полностью, выделяя ключевые слова: фразы «дело в том», «таким образом» подскажут тебе, где заложены идеи или выводы.

Взгляд при чтении нужно вести от левого верхнего угла в правый нижний, прочитывая сразу группы слов и охватывая общим зрением слова по обе стороны от них. То есть читать нужно по диагонали.

* Советы Полли Берд, английской писательницы, автора книг по управлению своим временем.

[ИНТИМ]

Асексуальность — ещё одна ориентация?

Канадский профессор Энтони Богарт из Университета Брок, проведя масштабные исследования, выступил за признание асексуальности официальной сексуальной ориентацией, наравне с гетеро-, гомо- и бисексуальностью. По словам учёного, около 1% населения Земли (70 миллионов человек) никогда не испытывали ни к кому сексуального влечения. Не стоит относиться к этому слишком скептически, ведь уже есть целые сообщества асексуалов. Один из них — студент из Бирмингема Джошуа Хаттон — после опубликования работы учёного признался в интервью британской газете «The Independent»: «Мне не нужно больше врать себе. Теперь я чувствую себя куда более комфортно».

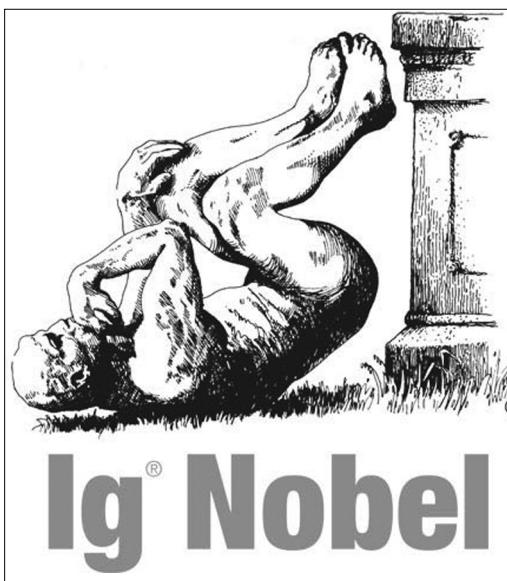
Наука must live

КОМУ ДОСТАЛСЯ «ШНОБЕЛЬ»?



Вл. САХМЕЕВ

Многие наверняка слышали о российской премии «Серебряная калоша» — за самые сомнительные достижения в политике и шоу-бизнесе. Не так известна международная премия Шнобеля, лауреатов которой объяснили на прошлой неделе... Связан ли Шнобель с Нобелем, разберёмся вместе.



путём повторения его речи с интервалом на долю секунды. Суть эффекта в том, что свой голос и собственная речь сбивают оратора с толку. Оборудование было апробировано на самой церемонии, и, увы, эксперимент потерпел фиаско.

Также лауреатами стали голландские психологи. Они умудрились объяснить, почему Эйфелева башня кажется меньше, если смотреть на неё, наклонившись влево...



Японские учёные демонстрируют изобретение, так и не заставившее замолчать ни одного оратора на церемонии

ки в фразу: «Она взвешивает частицы разной шняги».

Русские шнобеленосцы

В этом году среди обладателей Шнобелевской премии мира оказался российский инженер Игорь Петров. Разработка Петрова, работающего в компании SKN из наукограда Снежинск Челябинской области, позволит превращать неиспользуемые запасы взрывчатых веществ в мельчайшие алмазы. К своему достижению наш учёный отнёсся с юмором и даже приготовил речь на английском языке с явным русским акцентом. «Дамы, если вам нужны алмазы, подойдите ко мне после церемонии. Но у вас с собой должна быть собственная взрывчатка», — пошутил лауреат.

Стоит отметить, что иногда лауреаты «Шнобеля» являются ещё и лауреатами настоящей Нобелевской премии, поэтому не стоит их недооценивать. Так, наш соотечественник, ныне гражданин Англии, Андрей Гейм в 2010 году стал обладателем «Нобеля» в области физики за практическое получение графена, а за 10 лет до этого ему вручили «Шнобеля» за использование магнитов для левитации лягушек. Между прочим, ничего смешного. В этот раз — имеется в виду на прошлой неделе — анатомическая премия досталась учёным, доказавшим, что шимпанзе способны узнавать друг друга по... внешнему виду пятых точек. Всё это, может быть, и забавно, но в перспективе эти довольно частные изобретения могут способствовать решению более глобальных проблем. Ежегодно жюри отмечает, что премия посвящена не каким-то

глупостям, как обычатель может подумать, а исследованиям, «которые сначала вызывают смех, а потом заставляют задуматься».

Наводки:

- www.improbable.com — сайт Шнобелевской премии.

Актуально о Шнобеле:

«Шнобелевская» премия вручается с 1991 года. Награды — например, медали из фольги или клащающие челюсти на подставке, а также сертификат, удостоверяющий получение приза, — победители получают из рук нобелевских лауреатов. Выросла премия из журнала «Анналы невероятных исследований», который и сегодня выходит дважды в месяц, оповещая о самых неординарных изобретениях и исследованиях науки во всем мире.

Оригинальное название премии — The Ig Nobel Prize (таким образом обыгрывается английское слово ignoble (низкий, постыдный) и имя исходника премии за выдающиеся достижения в науке), «Шнобелевская премия» же русская адаптация иронии.



Учёные из Голландии показывают на церемонии, как они изучали Эйфелеву башню, разглядывая её слева



Навигация

сайт www.tlttsu.ru



№ 5 (5) четверг 27 сентября 2012 г.

filarMAN



Реклама

13 октября в Тольяттинской филармонии выступит один из самых востребованных джазовых музыкантов мира — вокалист Кевин Махогани (США).

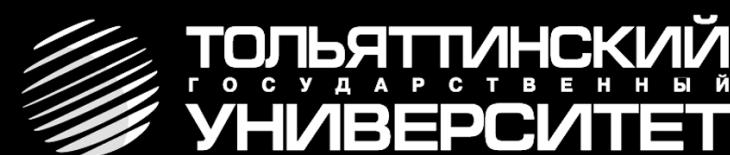


В течение последних четырёх лет, согласно опросам нескольких джазовых изданий, в частности авторитетного Down beat, Махогани является джазовым вокалистом номер один в мире. Имя певца можно встретить на пластинках таких корифеев джаза, как барабанщик Элвин Джонс и пианист Телониус Монк. После выхода в 1996 году на лейбле Warner brosers records альбома, названного собственным именем вокалиста, «Kevin Mahogany», журнал News week назвал Кевина Махогани лучшим вокалистом своего поколения. Кевин Махогани участвовал в записи саундтрека к фильму о джазе 30-х годов прошлого века «Канзас-сити» режиссёра Роберта Олтмана и вместе с Клинтом Иствудом выступал на сцене Карнеги-холла.

Но это не единственный концерт Тольяттинской филармонии, который будет интересен молодёжной аудитории. Мария Сидлер, начальник службы продвижения концертов Тольяттинской филармонии:

— Интерес молодёжной аудитории, несомненно, вызовут концерты этнической и джазовой музыки, запланированные филармонией на этот сезон. Среди них — концерт групп The Shin 18 ноября и Off beat 19 января, выступление артиста Argishty на армянском дудуке в сопровождении песочной анимации 23 февраля.

Влюблённым советую не пропустить концерт тольяттинской группы Amigos в День святого Валентина, а накануне Рождества — российско-кубинский проект Che Guevara band (Куба — Россия). Страсть и венчелье на этих программах гарантированы!



2-годичные и 8-месячные подготовительные курсы

• **ПОДГОТОВКА К ЕГЭ** — физика, химия, математика, информатика, русский язык, история, обществознание, биология, литература, английский язык

11-й класс: английский язык (120 часов) — 7200 руб., остальные предметы (120 часов) — 6600 руб.

10-й класс: 1 год обучения — 2 предмета (120 часов) — 6600 руб.

В стоимость курсов включено прохождение входного и итогового компьютерного репетиционного тестирования по ЕГЭ. Для слушателей подготовительных курсов по физике, математике и русскому языку — бесплатное подключение к дистанционным ресурсам по выбранному предмету.

• **ПОДГОТОВКА К ТВОРЧЕСКОМУ КОНКУРСУ**

11-й класс: живопись (120 часов) — 8400 руб., журналистика (88 часов) — 5280 руб., рисунок / композиция (72 часа) — 4320 руб.

10-й класс: живопись — 1 год обучения (120 часов) — 7800 руб.

**Действуют скидки.
Предоставляется рассрочка**

Набор — сентябрь, начало занятий — октябрь.

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (главный корпус), каб. 205,

с 9.00 до 16.15 (перерыв — 12.30-13.30).

Телефоны: (8482) 53-92-27, 53-94-47.

Подробнее о подготовительных курсах ТГУ и скидках смотрите на сайте <http://dovuz.tlttsu.ru>



$$s = \frac{1}{2} \alpha t^2$$



$$\sin C = \frac{1}{2} \sin A + \frac{1}{2} \sin B$$



$$log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a}$$

$$u = U_m \sin \omega t$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$



$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

$$F = \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

