



Хи.Жи.На.

Химия,
Жизнь,
Наука

Октябрь 2017 Газета выпускается с 2007 года

Выпуск № 53

День первокурсника – 2017

Стр. 2

4 октября – Всемирный
день защиты животных

Стр. 4-5

Поездка в Петербург

Стр. 7

КФУ наносит
ответный визит

Стр. 3

Наркомания –
порок человечества

Стр. 6

Вот мир,
в котором
все мы живём

Стр. 8





10 октября сцена КСК КФУ УНИКС в очередной раз встречала талантливых новоиспеченных студентов Химического института. Зрители тепло встречали участников фестиваля «День первокурсника» и поддерживали их аплодисментами.

Первокурсники химфака представили номера, ставшие уже отличительной чертой творческих химиков: синхробронфоната, театр теней, дэншолл. Особенно порадовал вокал: энергичное выступление женского трио оценил каждый зритель Дня первокурсника.

Тема, которую затронули студенты в своей программе, актуальна для каждого из нас: неважно, первокурсник ты или уже почти выпускник. Ты вправе



сейчас создавать события, о которых будешь вспоминать в будущем. А если заменять настоящую яркую жизнь ложными воспоминаниями, пытаешься забыться, то дальше будет совершенно нечего вспоминать. Насыщенная студенческая жизнь идет прямо сейчас, и главное – не упустить ее, не дать ей пройти мимо. Ведь в будущем рассказы об университетских годах будут состоять не из зачетов и экзаменов, а из тех ярких эмоций, которые вы переживали,



почувствовав любовь к соседке по парте, из незабываемых прогулок по паркам вместе с одноклассниками, яркого лета после успешно сданной сессии.

Каждый первокурсник, который стоял на сцене, понимал это. Но важным в концертной программе было и то, чтобы каждый в зрительском зале ушел домой с пониманием того, что именно сейчас он живет полной жизнью, и надо создавать воспоминания, а не жить ими.

Гульназ Хайруллина
Фото Дарьи Коряковцевой

В прошлом выпуске я рассказывал о программе «Тандем». В общем, поездка в Германию состоялась в действительности!

С 3 по 9 октября мы пребывали в Регенсбурге, старинном немецком городе, который был основан как римская крепость Кастра Регина на правом берегу реки Дунай. С 17 века по начало 19 века он был фактически столицей Германии. Регенсбург – типичный пример средневекового европейского города со множеством католических и протестантских церквей. Но здесь есть огромное количество модных кафе, кофеен, несколько театров, тьма ночных клубов. В Регенсбурге находится известный в Германии университет, основанный, правда, в 1969 году. Странно, что в таком древнем городе не было университета, но все ходы истории уже записаны.

Конечно, немецкая жизнь устроена несколько иначе, чем наша. В частности, в немецких автобусах отсутствует постоянный контролёр. Он входит лишь изредка, поэтому некоторые немцы «фарен шварц», то есть едут зай-



цем, в буквальном переводе «почёрному». Одна поездка стоит 2 евро, что составляет около 140 рублей по нынешнему курсу. Даже немцы считают эту цену очень большой. Есть система специальных проездных, которые удешевляют стоимость поездки, но некоторые надеются на удачу не встретить контролёра. А штраф за безбилетный проезд очень велик – 60 евро.

Немцы помешаны на экологии, для них эта тема – одна из основных. Моей задачей в Регенсбурге было установить значение и состояние заповедников Баварии. Я проводил различные интервью, мне организовывали поездки, например, к местечку Графенау (слева на фотографии). Я разговаривал с защитниками белок. В Германии широко представлены различные общественные зоо-объединения. Например, представили «Aktiontier» предлагают в городах натягивать веревки между деревьями над дорогами, чтобы белки без лишних забот могли пересекать оживленную улицу. Вот такая Германия страна, в ней хорошо живут и люди, и животные



Валерий Калинин

«Есть величие в этом воззрении, по которому жизнь с её различными проявлениями Творец первоначально вдохнул в одну или ограниченное число форм; и между тем как наша планета продолжает вращаться согласно неизменным законам тяготения, из такого простого начала развилось и продолжает развиваться бесконечное число самых прекрасных и самых изумительных форм»

Ч. Дарвин «Происхождение видов»

о защите прав домашних питомцев. В законодательствах многих странах появились статьи, предусматривающие суровое наказание за жестокое обращение с животными.

В последние годы мероприятия, посвященные Всемирному дню животных, проходят в более чем шестидесяти странах мира, в том числе и в России. В нашей стране этот день впервые отпраздновали в 2000 году по инициативе **Международного фонда защиты животных.**

4 октября празднуется Всемирный день защиты животных. Учрежден этот праздник был в 1931 году на международном съезде защитников животных, проходившем во Флоренции.

В это день в странах мира проводятся акции, митинги, демонстрации, направленные на решение проблем

животного мира, таких как браконьерство, сокращение видов, жестокое обращение со стороны человека, уничтожение животных в рамках традиций некоторых народов, нехватка заповедников и питомников для бродячих животных.

С момента учреждения праздника в направлении защиты животных наметились существенные подвижки. Важной вехой стало принятие в 1986 году **Положения о правах экспериментальных и лабораторных животных**, а в 1987 году – подписание **Конвенции**

Каждый год в российских городах также проходят массовые мероприятия, организовывается сбор средств на поддержание приютов для бездомных животных, в этот день оказывается бесплатная ветеринарная помощь домашним питомцам. Вашему вниманию – несколько удивительных фактов из жизни животных:



- Сердце жирафа огромно. Оно весит 11-12 кг, имеет длину 60 сантиметров и стенки в 6 сантиметров толщиной;
- Только два вида животных могут разбиться насмерть, упав с высоты собственного роста – жираф и человек;
- Никарагуа – единственное в мире пресноводное озеро, в котором обитают акулы;
- В желудках акул чего только не находили: почтовые посылки, банки с какао, кофе, золотые монеты и драгоценности, плотницкий инструмент, очки, ка-

Всемирный день защиты животных

струли, кортики в ножнах, ручные и карманные часы, одежду, гвозди, шляпы, мотки подводного кабеля, конские подковы и даже портативную пишущую машинку;

• Зеленые черепахи (*Chelonia mydas*), приплывшие к Никобарским островам для откладки яиц, не выходят на берег без оповещающего знака дельфинов;

• Черепахи умеют перенимать друг у друга навыки. В природных условиях угольные черепахи живут типично

одинокую жизнь, лишённые даже родительской заботы. Но в лаборатории при решении задач они могут улавливать подсказки, наблюдая за более умелыми черепахами;

• Слоны умирают не от старости и болезни, а из-за зубов. Когда у слона выпадают все зубы, он не может жевать пищу, она плохо у него переваривается, и из-за этого он умирает;

• В мощных ногах слона расположены рецепторы, благодаря которым слон улавливает малейшие сотрясения земли;

• Часто в названиях бабочек встречаются имена древнегреческих богов и героев, потому что знаменитый швед Карл Линней, создатель первой научной систематики животных, относился к бабочкам по-особенному и считал, что они такие же яркие и прекрасные, как и герои мифов;

• В Стокгольме есть клиники, в которых пациенты лечатся от стрессов в оранжевых с цветами и бабочками;

• Когда группа тигров делит убитую добычу, первыми обычно насыщаются самки (в отличие от львов);

• В течение всей жизни самка тигра может родить до 20 тигрят, но выживают из них только единицы;

• Лорд Байрон очень любил животных. Учась в Кембридже, он столкнулся с запретом на содержание собак в

комнатах и решил завести медвежонка. Так как медведи в запрете не упоминались, университет ничего не смог поделать с этим фактом;

• В период спячки у медведя существенно замедляется сердцебиение – между вдохами сердце бьётся с частотой один удар в 10-20 секунд;

• Гренландский кит – единственный вид усатых китов, приносящий потомство в холодных водах;

• Самый громкий голос – у синего кита (*Balaenoptera musculus*). Он издаёт звуки, которые слышны в радиусе 800 км и достигают 188 децибел.

Мир животных разнообразен и удивителен, и наша задача – сохранить и создать условия для приумножения этого достояния природы!

Ильдар Мирзаянов



Наркомания была и по сей день остается одной из крупнейших угроз человечеству. И опасной ее делает фактор саморазрушения человека, чем не могут «похвастаться» войны, эпидемии, голод... Поэтому борьба с наркоманией должна начинаться с самого человека.

В 1987 году на ассамблее ООН в Вене состоялась международная конференция, в рамках которой более сотни стран приняли программу сотрудничества в борьбе с незаконным оборотом наркотических веществ. Также был принят ряд решений о международном сотрудничестве в вопросах лечения наркотической зависимости.

В России было отмечено две крупные волны наркотизации населения. Обе они были связаны с периодами крупных социальных потрясений. Первая волна пришлась на 20-е годы XX века, а вторая – на 90-е годы XX века. Согласно международным положениям, при наличии 5% граждан от всего населения страны, принимающих наркотические вещества, имеется угроза генофонду нации. В период с 1990-го по 2000 год в России насчитывалось около 17% жителей, которые периодически принимали психоактивные вещества.

Воспитание волевой личности – один из факторов отказа от наркотиков. Наркоман слаб морально и психически, и это ещё сильнее подталкивает его на очередную дозу «мнимого покоя». Так человек попадает в рекурсию, выходом из которой является смерть.

В нашей стране стремительно разви-



вается направление работы, связанное с профилактикой наркомании среди детей и молодежи. Для этого предоставляются условия для физического, умственного и творческого развития, проводятся акции в поддержку здорового образа жизни. Студенческая весна и прочие фестивали – это один из способов показать ребятам, что жизнь прекрасна и без синтетических стимуляторов настроения. Все, что нужно для счастливой жизни – просто найти дело, которому ты отдашь всей душой!

Нужно хорошо понимать, что профилактика наркомании будет тем эффективнее, чем больше равнодушных людей подключится к этой проблеме. Тогда каждый человек сможет занять активную гражданскую позицию, ему будет легче выбраться из каких-либо сложных ситуаций, и человечество искоренит этот порок.

Хижина — Жизнь

Поездка в Петербург



18 сентября 2017 года стало знаковой датой для 07-305 группы Химического института, так как в этот день началась наша увлекательнейшая поездка в город Санкт-Петербург, которая стала призом за 1 место в конкурсе лучших академических групп КФУ. Вместе с нами поехал куратор нашей группы **Курамшин Аркадий Искандерович**, который занял 1 место в номинации «Лучший куратор академической группы».

В назначенный день мы встретились на вокзале, погрузились в поезд, и спустя почти сутки мы уже в Питере! Не теряя времени, мы сразу поехали на обзорную экскурсию с гидом, которая все 3 дня провела с нами. Как ни странно, нам очень повезло с погодой: дождь и слякоть не помешали нам насладиться атмосферой города. В первый день мы успели посетить Исаакиевский собор и Петропавловскую крепость. Второй же день нашего маленького путешествия начался с поездки в дворцово-парковый ансамбль «Петергоф» – удивительный

мир фонтанов, гигантских парков и резиденций правящих особ того времени. Затем мы побывали в Эрмитаже, где от количества экспонатов, картин, коллекций захватывало дыхание и, казалось, целого дня не хватит, чтобы посмотреть все. Той же ночью мы стали участниками прогулки по каналам города и увидели разводку мостов Санкт-Петербурга, что не оставило никого равнодушным. В третий день мы посетили Екатерининский дворец в Пушкине. От великолепия дворца кружилась голова, а про Янтарную комнату и говорить нечего, мастера потрудились на славу, чтобы восстановить бывшее убранство самой знаменитой комнаты.

Хотелось бы отметить высокую организованность проведения экскурсий, питания. Мы очень благодарны Университету и организаторам за возможность побывать в этом удивительном городе. Благодаря этому мы сплотились еще сильнее, стали дружнее. Желаю нашим группам Химического института занимать первые места и получать за это такие замечательные награды.

Камила Тригулова



Вот мир, в котором все мы живём

Вот мир, в котором все мы живём.

А это наш лес, зелёный и чистый,
Который под солнышком вырос лучистым,
В мире, в котором все мы живём.

А это гнездо – дом родной для пернатых,
Рожденье детишек здесь ждут мама с папой,
В зелёном лесу, столь прекрасном и чистом,
Который под солнышком вырос лучистым,
В мире, в котором все мы живём.

Пришёл человек, здесь решил поселиться,
И сразу же домик другой появился,
Стоит он теперь рядом с домом пернатых,
Где ждут вылупленья птенцов мама с папой,
В зелёном лесу, столь прекрасном и чистом,
Который под солнышком вырос лучистым,
В мире, в котором все мы живём.

Всё больше и больше домов становилось,
И много других здесь людей поселилось,
А рядом всё то же гнездо – дом пернатых,
Где ждут вылупленья птенцов мама с папой,
В зелёном лесу, столь прекрасном и чистом,
Который под солнышком вырос лучистым,
В мире, в котором все мы живём.

Всё шире и шире разросся здесь город,
А лес вырубали – он людям не дорог,
Всё больше и больше домов становилось,
Все больше и больше людей в них селилось,
А рядом всё то же гнездо – дом пернатых,
Где ждут вылупленья птенцов мама с папой,
В зелёном лесу, не таком уже чистом,
Который рос раньше под солнцем лучистым,
В мире, в котором все мы живём.

Для каждого жителя нашей планеты
Свой дом очень нужен – сомнений здесь
нету!

Давайте же жить, остальным не мешая,
Счастливее станет планета большая!
Дома человека с гнездом по соседству,
В котором птенцов ждёт счастливое детство,
В зелёном лесу, столь прекрасном и чистом,
Растущем под солнышком тёплым, лучи-
стым,
В мире, в котором все мы живём.

В мире, в котором все-все мы вместе счаст-
ливо живём!

— Елена Зайцев

Рисунки Юлии Александровой

Видео на стихи:
<https://youtu.be/xpL5etXcoPA>



На обложке: рисунок

Дианы Курсовой

Главный редактор: Ильдар Мирзаянов

Шеф-редактор: Гульназ Хайруллина

Корреспонденты: Валерий Калинин

Элина Хузеева

Корректор: Анна Плотникова

Тираж: 200 экземпляров

Учредитель: Химический институт
им. А. М. Бутлерова

Модератор:

Анна Владимировна Гедмина

Группа ВК: vk.com/gazetahim

На портале КФУ:

www.kpfu.ru/chemistry/hizhina

Instagram: @hi.ji.na