

XV Подляский фестиваль науки и искусства

Подляский фестиваль науки и искусства — это самое интересное и популярное молодёжное событие весной. Праздник продолжается в Белостоке целую неделю, с 17 до 26 мая, на разных площадках: в кампусах, лабораториях, выставочных залах, театрах, молодёжных клубах.

Его главное назначение — сделать науку доступной для людей, показать студентов, учёных, изобретателей из Белостока. Не случайно второй девиз фестиваля: «Радуясь, наука!». Потому что становятся известными и популярными те, кто совершил открытия и получил престижные награды, неважно, студент ли ты, придумавший марсоход, или доктор наук. Как, например, профессор-физик из Университета в Белостоке Пётр Ярановский, который в составе международной группы открыл гравитационные волны, образовавшиеся при слиянии двух чёрных дыр больше миллиарда лет назад.

В медицинском университете Белостока открыта самая новая «Детская академия плюшевого мишки», дети узнают там, как устроен человек, и могут превратиться в докторов. Детская академия так популярна, что «конкурс» — по 7 человек на место. Но на площади Костюшко 21 мая все дети смогут стать айболитами в больнице плюшевого мишки, пусть на несколько минут.

Ещё одна фишка фестиваля — достижения студентов, например космические машины. Будущие механики из Белостокской политехники стали чемпионами мира по конструированию марсианских вездеходов. Они трижды выигрывали соревнования в США и теперь покажут свой марсоход и другие машины всем желающим.

Интересно, что вся программа фестиваля интерактивна: посетители становятся участниками, получают полезные навыки. Уже 19 мая в кампусе Университета в Белостоке можно будет увидеть выставку старых компьютеров и даже поработать на них, чтобы убедиться, насколько продвинулись вперёд цифровые технологии. Программа продлится с 8:00 до 12:00.

Покажут, как узнать, врёт реклама или нет. Можно будет проверить наличие витамина С в диетпитании, соках, овощных смесах. Посетителей приглашают быть детективами. Пригодится умение распознавать фальшивые купюры. Студенты в исторических нарядах сыграют на трубе Рубенса. Только это будет не совсем музыка и не тот Рубенс, которого мы знаем.

Вечером в 17:00 в кампусе начнётся конкурс иностранной песни. Больше, чем талант исполнителя, жюри будет оценивать качество владения иностранными языками. Вместе с тем кампус погрузится в атмосферу криминальных сериалов, и «актёрам» предложат взрослые роли. Гости смогут раскрыть громкое убийство. А если не хочется страхов, в Центре природы можно поучаствовать в кулинарных мастер-классах.

Университетский Центр культуры покажет студенческий спектакль «Чернобыльская молитва» по роману нобелевской лауреатки нашей соотечественницы Светланы Алексиевич. А когда стемнеет, если повезёт с погодой, гости смогут увидеть в телескоп Юпитер, планету, которая приносит радость и развитие, как утверждают астрономы.

Интерактив продолжится на орен air 21 мая на площади Костюшко. Кроме криминальных игр устроят настоящий террариум с экзотическими насекомыми и рептилиями. Малыши смогут отыскать закопанные в песке окаменелости и посмотреть в глаза... бактерии.

Миллионы долларов вложили в зелёные стены Сам по себе университетский кампус на улице Циолковского может считаться художественным объектом. А фестиваль открывает его для всех. Кампус спроектирован известным польским архитектором профессором Марек Будинским, и это крупнейшая государственная инвестиция последних лет. В будущем территория студенческого городка будет занимать 30 гектаров, сейчас заняты 7 гектаров. Как рассказала руководитель отдела маркетинга Университета в Белостоке Анна Менжиньска, эстетический замысел заключается в сочетании урбанистики и природы. Здания из стали и бетона покрыты зелёной растительностью: стены, крыши. Вокруг строения протекает ручей, внутренние дворики украшают неглубокие озёра. Кроме эстетики это ещё и гидросооружение, искусственные сборники собирают дождевую воду с крыш. Во время засухи отфильтрованная вода напол-



няет озёра, а во время сильных дождей излишек отводится в специальные резервуары. Центральное место кампуса — площадь Синтеза Наук, посередине инсталляция: разорванный и подвешенный шар. Разрывы символизируют Большой взрыв. Автор — Томаш Урбанович.

Во дворе института химии расположена стальная модель структуры ДНК млекопитающих. В холле отделения физики огромный маятник движется вместе с вращением Земли. Институт биологии представляет собой стеклянную многоэтажку-аквариум, в Центре природы в одной из аудиторий пол покрыт искусственной травой, по которой «течёт» речка Бебжа. Это — фотографическая визуализация. Но под стеклом можно увидеть аутентичную бежанскую растительность. Интересно, что климат здесь можно менять по собственному усмотрению, например в научных целях довести температуру до... минус 40 градусов.

Летающие машины, бой роботов и крутые тачки

Вертолёт с шестью лопастями — необычная летающая машина — прилетит на площадь Костюшко 21 мая. Сконструировали её студенты Белостокской политехники, рассказала проректор Белостокской политехники Марта Косёр-Казбурк. В день науки покажут также болиды и самодельные автомобили. Для любителей зрелищ на чёрном ринге сумо будут бороться два робота. Всё по-настоящему — пригравят тот, кого выпихнут из круга.



Будет на празднике и добрый робот Фотон. Он учит детей программированию. Интересно, что студенты собрали деньги через краудфандинговую платформу. Так смогли запатентовать изобретение и сделать Фотона.

Ещё одна команда, примерно 30 человек, собирает болиды. Будущие механики участвуют в международных студенческих соревнованиях «Формулы». Их машины гоняют в Германии, Великобритании, Италии, Чехии и занимают призовые места.

Молодёжь покажет конкурсные работы, например систему для людей с нарушением зрения, которая попала в финал международного технического конкурса Image Cup. Его организует компания Microsoft в США. Система озвучивает объекты и действия окружающего мира, а также передаёт тактические и звуковые предупреждения.

Ещё одна презентация — сила, которая ломает бетонные блоки, но посмотреть её в действии можно в рамках фестиваля в центре Inno-Eko-Tech Белостокской политехники.

Самая крупная инвестиция последних лет в политехнике — инновационно-дидактический центр Inno-Eko-Tech. В мастерских можно попробовать на прочность бетонные плиты. Приезжайте сюда из Гродно. Договоры о научном сотрудничестве под-

писаны с БНТУ, БГУ, ГрГУ имени Янки Купалы. Так, конструктор из Гродно Елена Пышинская часть своей научной работы, которая касалась исследования железобетонных плит, оформила здесь. Кроме того, строительные компании передают сюда на проверку бетонные конструкции, а студенты с преподавателями ставят им оценку с помощью мощного пресса и современно-

го оборудования. В центре также можно исследовать альтернативные источники энергии, разрабатывать экологические проекты. Инвестиция составила 90 миллионов злотых.

Больница плюшевого мишки

На фестивале науки и искусства 21 мая откроется «Больница плюшевого мишки». Ребёнок может прийти со своей любимой игрушкой. Вместе со студентами они проводят терапевти-

ческий приём: осматривают «больного» мишку, выписывают ему рецепты, лечат зубы, делают УЗИ. Так малыш может привыкнуть к врачу и не бояться его в будущем. После такой игры дети обычно не хотят уходить.

Сами же студенты медицинского университета в ближайшем будущем будут тренироваться на фантомах.

У них по-

явятся три симуляционные комнаты, где больными станут куклы-роботы. Они «подключены» к обычной медицинской аппаратуре и специально оборудованию, которое выводит на монитор весь процесс лечения. Можно проследить, что и как делали «больному» и стал ли он в конце концов здоров. Об этом рассказала специалист бюро промоции медицинского университета Ганна Саросек.

Интересно, что в подчинении ректора университета находятся две больницы в Белостоке. Горожане не отказываются от того, что за ними кроме доктора заботятся ещё и студенты, ведь больницы прекрасно оборудованы. В научно-техническом парке находится



современный аппарат МРТ, таких в Польше всего два. Некоторые симуляторы привезут и на площадь Костюшко. Можно будет примерить на себе, каково это быть старым или беременным. Человек надевает специальный костюм, и вот уже заломил спину, согнулись колени. Организаторы смеются: роль беременной чаще всего хотят попробовать мужчины, и они же не отказываются с помощью специальных методик измерить толщину жировой прослойки. Зато женщины чаще предпочитают получить бесплатно консультацию диетолога, косметолога, составить личную диету и сделать маникюр в цветах лета.



Молодёжная жизнь

В этом году в Польше изменили правила поступления для иностранцев: теперь поступать можно без конкурса по баллам аттестата. Правда, каждый вуз может ввести свои дополнительные экзамены. Например, в медицинском университете — это польский язык.

Все студенты, независимо от того, откуда они приехали, имеют скидку 50 % на проезд в общественном транспорте, а бесплатный Wi-Fi есть как в корпусах кампусов, так и во дворах.

Многие кафе в Белостоке делают скидки для студентов, чтобы привлечь новых клиентов.

Благодарительностью и волонтерством заниматься модно: молодёжь красит стены в детских больницах в яркие цвета, чтобы детям было веселее, сажает деревья, организывает концерты.

В моде активный отдых, ведь в Белостоке самая длинная сеть велодорожек в стране. Рядом Августовская, Беловежская пушчи, можно махнуть и туда.

Мария из Гродно живёт в общежитии. Платит 315 злотых за комнату на двух человек. Живёт с одной соседкой. — В медуниверситете два общежития. Я живу в первом. В женском крыле очень тихо. Мы шутим, что это гостиница: никто не включает музыку, не бегаёт, все старается не мешать друг другу. На этаже — кухня и душ. Очередь помыться я видела только один раз. Каждый день приходят уборщицы. Бывает, люди выбирают комнату на трёх человек, а живут вдвоём, чтобы было больше места для занятий гимнастикой. В общежитии также есть тренажёрный зал, бильярд, читальный зал. В «трёшке» платят по 250 злотых. В общежитии есть своё радио — самое старое студенческое радио в Польше. Ему 65 лет. Договор подписывается на год, а потом обновляется.

Второе общежитие — блочного типа. Студенты там убирают сами. В городе за аренду однокомнатной квартиры просят не меньше 1300 злотых. Комнату в квартире можно найти за 500 злотых.

В Польше можно подавать документы сразу в несколько учебных заведений. Поэтому сложно говорить о конкурсах. Например, конкурс на популярные специальности может быть 24 человека на место, а потом придётся делать донатер.

Только факты Белостока

- 6 лет учёбы на лечебном факультете без стипендии стоят 46 тысяч евро.
- 3 года обучения на медсестру — 18 тысяч евро.
- 3 года для будущих косметологов обойдутся в 6 тысяч евро.
- На технических специальностях — от 4 тысяч злотых за год.
- На одного преподавателя в среднем приходится 6,4 студента.
- Согласно исследованиям, через пять лет после окончания учёбы 92 % выпускников продолжают работать по профессии.