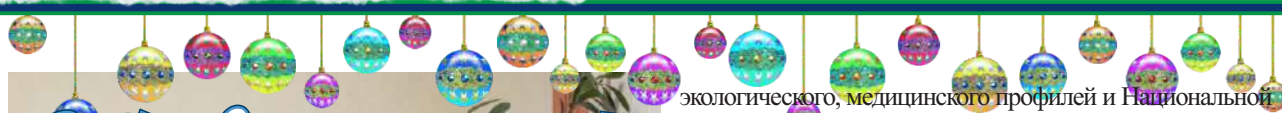




Учреждение образования
«Международный государственный экологический
институт имени А.Д.Сахарова»
Белорусского государственного университета



С Новым годом!



Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Сердечно поздравляю коллектив Международного государственного экологического института имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета – преподавателей, сотрудников, студентов, магистрантов и аспирантов с Новым 2018 годом и Рождеством!

Уходящий год был насыщенным и богатым на яркие события, которые оказали большое влияние на жизнь нашего института: МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ отпраздновал свой 25-летний юбилей. Мы справились со всеми задачами, которые были поставлены Правительством, а также выполнили наши намеченные планы. Динамично и поступательно развивался наш институт. Выпускники Сахаровского востребованы в учреждениях и организациях природоохранного,

экологического, медицинского профилей и Национальной академии наук Беларуси.

Студенческая семья института пополнилась талантливейшей молодежью, целенаправленно выбравшей наш вуз и прошедшей сложный конкурсный отбор. Следует отметить, что появились новые востребованные и престижные специальности магистратуры «Прикладная иммунология» и «Медицинская физика». Профессорско-преподавательский состав института пополнился талантливыми учеными: защищены кандидатские и докторские диссертации, присвоены ученые степени и звания.

Финансово-экономическое положение института позволило повысить заработную плату всем категориям работников, приобрести новое уникальное оборудование и провести необходимые запланированные ремонты.

На высоком уровне прошли международные научные конференции, Международная студенческая олимпиада. Наши студенты вошли в число призеров и лауреатов творческих республиканских конкурсов и фестивалей БГУ, а также победителей спортивных состязаний.

Я уверен, что и 2018 год будет созидательным, нацеленным на достижения новых результатов.

В канун Нового года я искренне благодарю всех за добросовестный труд, понимание, поддержку, стремление сделать жизнь нашего института интереснее!

От всей души желаю в 2018 году каждому Сахаровцу крепкого здоровья, мира и добра.

С Новым годом!

Директор МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
профессор С. А. Маскевич

В ВЫПУСКЕ:



Чем живешь, институт?

Стр. 2

Дающий знания

Стр. 4

Итоги года

Стр. 5

Зелёный листок

Стр. 9

«Живое» ископаемое

Стр. 9

Ворон-дворник

Стр. 10

Кроссворд

Стр. 11



ЖИЗНЬ В «ЧЕТВЕРОЧКЕ»

В этом учебном году все иногородние первокурсники нашего института получили место в общежитии № 4 БГУ. За четыре месяца каждый из них успел освоиться и полюбить «четверочку». О том, как проходила адаптация к новым условиям жизни, нам рассказала студентка 1-го курса факультета экологической медицины **Валерия Саган**, которая первой заселилась в общежитие.



– Какие у тебя были впечатления, когда ты впервые увидела свое новое место жительства?

– Еще до поступления в МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ я знала, что общежитие университета является одним из самых комфортабельных в Минске. При заселении мои ожидания полностью оправдались, новое место жительства оказалось уютным и гостеприимным.

– Как тебя встретила администрация общежития? Что ты можешь сказать о персонале?

– Администрация встретила дружелюбно. Как оказалось, я стала первой заселившейся студенткой 1-го курса, и мне приподнесли подарок. Это было очень неожиданно и безумно приятно. Но сотрудники общежития не только меня встретили дружелюбно, они со всеми были приветливы. Каждого познакомили с новым местом жительства и терпеливо объясняли правила и нормы проживания в общежитии.

– Как ты представляла себе жизнь в общежитии?

– Жизнь в общежитии оказалась намного интереснее и насыщеннее, чем я думала. Я познакомилась с новыми людьми, с которыми впоследствии очень сдружилась. Мои надежды полностью оправдались.

– Что ты можешь сказать о своих соседях?

– Мне очень повезло с соседками, с самого первого дня у нас сложились дружеские отношения. Испытывая какие-либо трудности, мы всегда можем обратиться друг к другу за помощью и поддержкой. Я не ожидала увидеть здесь так много иностранных студентов. Однако я толерантный человек, и меня они не смущают.

– Что ты можешь сказать об условиях проживания?

– Меня все полностью устраивает. Очень рада, что есть просторные комнаты самоподготовки. Это то место, где можно спокойно подготовиться к учебе. Кроме того, для меня стало приятной неожиданностью наличие в общежитии спортзала с новыми и современными тренажерами. И я стараюсь свободное время проводить именно там.



Студенческий совет общежития № 4 старается разнообразить трудовые будни каждого, кто проживает в «четверочке». Именно поэтому ребята проводят увлекательные мероприятия, приуроченные к значимым датам. Вот самые запоминающиеся из них.

«С Днем рождения, Четверочка!» 12 октября наша дружная семья показала свое умение отдыхать и веселиться. В честь 4-го дня рождения нашего второго дома был организован замечательный праздник, который включал

в себя зажигательные танцы, фотозоны, ростовые куклы, вкуснейшие угощения, загадочные мимы, запуск китайских фонариков, яркие выступления и конкурсы.

«HALLOWEEN». Ужасы Дня всех святых пришли и в Четверочку. 1 ноября мы встретились с ведьмами, зомби, призраками, пугающими клоунами и остальной «нечистью». У нас даже была возможность повеселиться с ними. Студенты могли перевоплотиться в монстров и встретиться лицом к лицу со своими страхами.

ЧЕМ ЖИВЕШЬ, ИНСТИТУТ?

Квест «Время приключений». Наши студенты разделились на команды и прошли увлекательный квест по правилам проживания в общежитии. Для участников были подготовлены интересные задания, направленные на то, чтобы проверить осведомленность о правилах проживания в общежитии и умение применять эти знания

в нужной ситуации. В конце квеста участников ждали полезные призы.

«Киновечер в Четверочке». 24 ноября в уютной обстановке с пледами, чаем и печеньками в замечательной компании наши студенты погрузились в атмосферу домашнего уюта во время просмотра фильма «Дом странных детей Мисс Перегрин».



Спортивная жизнь в общежитии № 4 БГУ также бьет ключом. 18 ноября в рамках круглогодичной Спартакиады общежитий на базе УСК «Университетский» прошли соревнования по перетягиванию каната. Ребята из «четверочки» заняли второе место. Наш институт на соревнованиях представляли Батуревич Станислав, Симонович Николай, Солодкий Максим и Руцкий Павел. Поздравляем победителей!

А 29 ноября в рамках круглогодичной Спартакиады общежитий на базе УСК «Университетский» прошли соревнования по армрестлингу. Ребята из общежития № 4 заняли 3 место. Честь «четверочки» отстаивали и наши Сахаровцы: Солодкий Максим, Руцкий Павел, Щербич Иван. В весовой категории «до 90 кг» лучшим стал Солодкий Максим. Желаем нашим спортсменам мужества и нерушимости!

Очередные вершины покоряются и футбольной сборной нашего института «Dream team». С сентября она участвует в «Любительской лиге футбола 9х9», который проводится на базе ГУО «Средняя школа № 180 г. Минска» по адресу: ул. Радужная 8/3. Для наших ребят это новый опыт, потому что предыдущие два года они выступали только в соревнованиях по мини-футболу. На зимний перерыв «Dream team» ушла, заняв 6 место из 10 возможных.

Чтобы за это время не потерять форму, команда решила подать заявку на зимний турнир по мини-футболу. Выбор пал на любительский турнир «Лига любительского мини-футбола». В этих соревнованиях участвуют команды учащихся различных учебных заведений, а также сотрудники организаций г. Минска. Игры проводятся каждые выходные в зале ДК «МАЗ». Прийти и понаблюдать за турниром может каждый желающий. На данный момент «Dream team» занимаем 6 место из 18 возможных в турнире «Лига любительского мини-футбола».



Подготовили М. Садовничук, Т. Котковская

ЕСТЬ ТАКОЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ...



Среди молодых преподавателей факультета мониторинга окружающей среды выделяется старший преподаватель кафедры экологического мониторинга и менеджмента **Родькин Андрей Сергеевич**.

В 2005 г. Андрей Сергеевич поступил на географический факультет Белорусского государственного университета, который окончил в 2010 г. и получил специальность географ-эколог, преподаватель географии и экологии. После чего он обучался в магистратуре БГУ, которую окончил в 2011 г. по специальности «Геоэкология». Затем поступил в аспирантуру Международного государственного университета им. А. Д. Сахарова по специальности «Экология», которую окончил в 2014 г.

Во время обучения в магистратуре и аспирантуре А. С. Родькин работал в структуре Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка. С сентября 2010 г. по февраль 2012 г. являлся преподавателем-стажером, а с февраля 2012 по август 2014 г. – преподавателем кафедры физической географии БГПУ им. М. Танка.

С 2014 г. Андрей Сергеевич работает преподавателем в Международном государственном университете им. А. Д. Сахарова, а с апреля 2016 г. – в должности старшего преподавателя кафедры экологического мониторинга и менеджмента Международного государственного экологического института им. А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета. Он проводит лекционные курсы и практические занятия по дисциплинам «Топография с основами геодезии», «Общее землеведение», «Методы дистанционного

зондирования», «Мониторинг поверхностных и подземных вод», «Аэрокосмические методы исследований», «Основы ландшафтоведения», «Основы автоматизированного дешифрирования»; практические занятия по дисциплинам «Науки о Земле. Метеорология и климатология», «Основы метеорологии и климатологии», учебные и производственные практики, а также является руководителем курсовых работ у студентов. Кроме того, А. С. Родькин занимается воспитательной работой: руководит СНИЛ кафедры экологического мониторинга и менеджмента, проводит профориентационную работу и является секретарем совета факультета мониторинга окружающей среды.

Сфера научных интересов Родькина Андрея Сергеевича: геоэкология, биоклиматология, медицинская география. В данный момент молодой преподаватель работает над кандидатской диссертацией по теме «Разработка методов оценки влияния факторов окружающей среды на пространственно-временное распределение онкологических заболеваний».

Андрей Сергеевич постоянно участвует в научных конференциях как в нашей стране, так и за рубежом. Среди наиболее значимых конференций – Международный форум студенческой и учащейся молодежи «Первый шаг в науку»; «Сахаровские чтения: экологические проблемы XXI века»; «Actual environmental problems: International conference of young scientists, graduates, master and PhD students»; IX Всеукраинская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, а также Международная конференция «Туризм для устойчивого развития» в рамках программы Балтийского университета во Львове.

В 2017 г. А. С. Родькин сопровождал студентов МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ в Республику Сербия в рамках программы студенческой мобильности, где обеспечивал их культурное и научное взаимодействие с молодежью университета Нови-Сад.

За время работы в вузе Андрей Сергеевич зарекомендовал себя как компетентный, добросовестный специалист, владеющий широким диапазоном научных знаний в своей профессиональной сфере. Он активно изучает и внедряет новые достижения отечественной и зарубежной науки и практики по географии и геоэкологии в учебный процесс.

Родькин Андрей Сергеевич – один из немногих преподавателей, способных увлечь других в науку. Именно на таких молодых специалистов следует равняться современным студентам!

Беседовала А. Петровская

Благодаря активной работе студенческих организаций нашего института, каждый обучающийся в МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ может проявить свои лидерские качества. Молодежные лидеры БРСМ, Студенческого профсоюза, Творческого союза, Совета старост и Студенческого союза подвели итоги и рассказали о самых ярких событиях уходящего года.

ПЕРВИЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ» С ПРАВАМИ РАЙОННОГО КОМИТЕТА

Наша первичная организация БРСМ начитывает более 800 молодых, инициативных ребят и огромное количество различных направлений, в которых каждый желающий может найти себе занятие по душе.



Р. Бондарук, секретарь ПО ОО «БРСМ» с правами РК УО «МГЭИ им. А. Д. Сахарова» БГУ

Студотрядовское движение – одно из основных направлений ПО ОО «БРСМ» с правами РК УО «МГЭИ им. А. Д. Сахарова» БГУ. В период третьего трудового семестра бойцы студенческих отрядов осуществляли свою деятельность на базе «МГЭИ им. А. Д. Сахарова» БГУ и в ГПУ «Березинский биосферный заповедник». Во время работы студотрядов для бойцов был организован всесторонний досуг: катание на лошадях, спортивные мероприятия и интеллектуальные игры.

По итогам работы в третьем трудовом семестре Почетной грамотной администрации Партизанского района г. Минска был награжден директор МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, профессор С. А. Маскевич, благодарностью администрации Партизанского района – секретарь ПО ОО «БРСМ» Р. С. Бондарук. На городском

закрытии третьего трудового семестра «Трудовое лето – 2017» экологический отряд «Имени Героя СССР С. А. Пашкевича», который осуществлял свою деятельность в ГПУ «Березинский биосферный заповедник», признан лучшим. Выростка Дмитрий, студент 3-го курса факультета экологической медицины, стал лучшим командиром экологического отряда. Солтанова Алина, студентка 4-го курса факультета мониторинга окружающей среды, стала лучшим комиссаром экологического отряда.

«100 идей для Беларуси» – республиканский конкурс, организатором которого является ОО «БРСМ». Конкурс проводит отбор лучших проектов в различных сферах, которые могли бы быть полезны для общества. Совсем недавно состоялся районный этап конкурса. Наш вуз успешно представил Пекарт Артем, студент 3-го курса факультета мониторинга окружающей среды, с проектом «Экологический маршрут г. Минска». По итогам районного конкурса он получил путевку на городской этап конкурса «100 идей для Беларуси». Будем болеть за Артема и желаем ему победы в конкурсе!

Еще одно направление деятельности ПО ОО «БРСМ» с правами РК УО «МГЭИ им. А. Д. Сахарова» БГУ – Молодежные отряды охраны правопорядка. В их состав входят 42 бойца, которые на протяжении всего года осуществляли дежурства совместно с сотрудниками Минского метрополитена, ППСМ и МЧС. Ребята также принимали участие в спортивных мероприятиях среди бойцов МООП Республики Беларусь. Ярким примером является Республиканская спартакиада «Академия мужества», которая прошла в г. Гродно. Команда МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ заняла почетное второе место в перетягивании каната.

Также в этом году проводился городской конкурс на лучший социальный ролик, направленный на



профилактику распространения наркомании в рамках данного направления. Социальный ролик МООП МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ занял третье место в этом конкурсе.

Кроме того, в преддверии Нового года проходит Республиканская акция «Чудеса на Рождество». Волонтеры движения «Доброе сердце» готовят сценарий новогодней сказки и посещают детей в детских домах, приютах и социально-педагогическом центре, где вручают подарки, а также оказывают необходимую волонтерскую помощь.

В рамках движения «Доброе сердце» реализуется акция «Восстановление святынь Беларуси». Волонтеры благоустраивают территорию храма. С августа по сентябрь проходила акция «В школу с добрым сердцем». Наши волонтеры организовали сбор необходимых канцелярских принадлежностей, которые затем передали в детские дома.

Если ты активный и инициативный, то присоединяйся к нам!

*Р. Бондарук,
секретарь ПО ОО «БРСМ» с правами РК
УО «МГЭИ им. А. Д. Сахарова» БГУ*

ПЕРВИЧНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СТУДЕНТОВ

Первичная профсоюзная организация студентов учреждения образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета – это добровольная общественная организация, объединяющая студентов, магистрантов и аспирантов института, реализующая защиту социально-экономических прав и законных интересов членов организации.



В. Пашкевич, председатель первичной профсоюзной организации студентов

Ежегодно профсоюз студентов проводит множество мероприятий, акций, конкурсов, встреч, круглых столов, семинаров, мониторингов, опросов, турниров, матчей, соревнований и спортландий по

различным видам спорта. Среди них:

- акция «В Новый год вместе!»;
- акция «Поздравим наших мам вместе!»;
- акция «Дед Мороз со Снегурочкой приходят в гости»;
- акция «Студенчество и профсоюзы вместе!»;
- матч-турнир по шахматам;



• семинары и круглые столы об условиях получения второго высшего образования и проведения аттестации обучающихся; о возможностях оздоровления и санаторно-курортного лечения обучающихся; организация кампании по заселению обучающихся в общежития для обучающихся МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ;

• коммуникации и связи с общественностью; мониторинг по работе групп общей физической подготовки, объектов общественного питания БГУ, о порядке назначения всех видов стипендий.

Профсоюзная организация студентов реализует такие проекты, как

- Фестиваль активного образа жизни «BSUFEST»;
- Малые Олимпийские игры БГУ;
- Встречи с известными и выдающимися людьми Беларуси: «Персоны»;
- «Растопим лед вместе!»;
- Празднование Масленицы.

Профком студентов – это новые друзья, отличное настроение и времяпрепровождение!

*В. Пашкевич,
председатель первичной профсоюзной
организации студентов*

СОВЕТ СТАРОСТ

Уже близится конец календарного года, а это значит, что пора подводить итоги уходящего года. Заодно можно посчитать количество плюсов, в том, что ты – СТАРОСТА. Итак, пройдемся по календарю мероприятий.

Февраль

А Вы знали, что у старост есть собственный профессиональный праздник? Да-да! 20 февраля все старосты

ИТОГИ ГОДА

БГУ собираются вместе, для того чтобы поздравить друг друга, а самых активных награждают еще и памятными подарками (чем не «+» быть старостой?).

26 февраля 2017 г. состоялся конкурс «Лучший староста БГУ–2017», где представитель нашего института достойно показал себя. Новые знакомства, съемка видеоролика, совместный творческий номер и вот – у тебя уже друзья на всех факультетах БГУ. Если думаешь, стоит участвовать в следующем году или нет, скажу однозначно: СТОИТ! К тому же, это еще один «+» в копилку старосты.

Апрель

Для нашего института, этот месяц стал наиболее значимым по двум причинам:

1. Переизбрание Председателя совета старост МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ.

2. Фестиваль факультетов БГУ (если думаете, что это мероприятие только помогает будущим первокурсникам определиться с вузом, то ошибаетесь. Это также источник новых знакомств для студентов, ведь с некоторыми старостами мы познакомились именно там).

Май

Вот и настала пора, рассказать о том, что староста – это человек не просто с журналом, а с активной жизненной позицией. Наши ребята всячески помогают БРСМ, поэтому принимали участие в Студенческом туристском слете. Каждый год это мероприятие дарит невероятные эмоции и незабываемые впечатления, а также «+» в карму старосты.

И, конечно, в конце мая подводились итоги, проводился круглый стол и составление планов на следующий учебный год.



В. Горская, председатель совета старост

Сентябрь

Начинать что-то новое всегда волнительно, а начинать новый учебный год волнительно вдвойне.

В 2017 г. Только 12 человек получили почетное звание СТАРОСТЫ. А что же делать с остальными ребятами? С этого года в нашем институте стала существовать Студенческая кураторская служба МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. Студенты-помощники,



«мать или отец» первокурсников помогают влиться в трудовые будни, проводят различные тренинги на выявление лидерских качеств, знакомятся и рассказывают о дисциплине в нашем вузе.

Октябрь

Самое масштабное мероприятие октябрьского старостаты – 3-дневный выездной семинар «Ты – староста!», который проходил в Бригантине. О Бриге можно говорить вечно. Если спросишь любого, кто там побывал, то явно пожалеешь, что не староста.

Хочется сказать, что Староста – это неотъемлемая часть каждой группы. И именно он задает направление группы по течению институтской жизни.

В. Горская,
председатель совета старост

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОЮЗ

На протяжении всего года Студенческий союз провел множество мероприятий. Одним из самых запоминающихся стал «Капустник БГУ». Наш Капустник – это не только море эмоций и позитива, но и небывалый масштаб конкурса среди первокурсников Белорусского государственного университета.

Студенты 1-го курса, представители 19 факультетов БГУ, сошлись на большой сцене в борьбе за первое место и главный приз – Кубок ректора. 250 студентов – победители факультетских «Капустников» – в креативной, юмористической или драматической форме продемонстрировали свое видение жизни и проблем родного университета.



М. Яскевич, председатель Студенческого союза

По итогам конкурса студент нашего института Иван Дорофейчик одержал победу в номинации «Лучшая мужская роль»!

*М. Яскевич,
председатель Студенческого союза*

ТВОРЧЕСКИЙ СОЮЗ

В этом учебном году Творческий союз МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ дал старт новому течению в институте – мастер-классам, которые помогают нашим студентам развиваться в том направлении, в котором они чувствуют себя комфортно. Также в этом году прошел Первый фестиваль первокурсников YFM. Наши ребята достойно проявили себя: 2 номера из 3 прошли в гала-концерт.

Кроме участников «Капустника», незабываемую атмосферу в зале создавали зрители – около 700 студентов БГУ пришли поддержать команды своих факультетов.



В 2017 г. МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ дебютировал в этом конкурсе. Только самые креативные и позитивные первокурсники отстаивали честь института. Команда показала небольшое представление о студенческой жизни в стиле фильма «Аватар».



А. Зайцева, председатель
Творческого союза

Кроме того, уже начата работа над проектом «Мисс ISE BSU», который пройдет в марте следующего года и, несомненно, поразит всех.

*А. Зайцева,
председатель Творческого союза*



ПЛАСТИК В САМЫХ ГЛУБОКОВОДНЫХ ОРГАНИЗМАХ

Пластиковый мусор добрался до самых удаленных от человека уголков планеты. В рамках исследования, проведенного под руководством доктора Алана Джеймисона из Ньюкаслского университета (Великобритания), частички пластика и искусственных волокон были обнаружены внутри живых организмов, проживающих в океане на рекордной глубине.



Результаты исследования были представлены в рамках кампании Sky Ocean Rescue, целью которой является повышение осведомленности о том, как пластик и прочий мусор влияют на мировой океан, сообщается на официальном сайте Ньюкаслского университета.

Группа ученых проверила образцы 90 ракообразных, обнаруженных в очень глубоких впадинах Тихого океана — Марианской, Идзу-Бонинской, Перуанско-Чилийской, Новогейбридской и Кермадекской впадинах. Глубина в этих местах колеблется от семи до десяти километров, а максимальная глубина (в так называемой «Бездне Челленджера»), согласно замерам 2011 г., составляет 10 994 метров ниже уровня моря.

Результат анализа показал, что желудке от 50 % до 100 % (в разгных регионах) исследованных живых организмов был найден пластик. Среди обнаруженных учеными искусственных частиц были полусинтетические целлюлозные волокна, такие как вискоза, лиоцелл и рами, а также нейлон, полиэтилен, полиамид и поливинилы.

По оценкам ученых, на данный момент в водах мирового океана плавает порядка 300 млн. тонн пластмассы. Из них 250 тыс. тонн (или 5 трлн пластиковых изделий) плавает на поверхности. Впрочем, неизбежные процессы деградации и фрагментации в конечном итоге приведут к тому, что пластиковый мусор погрузится на дно океана и станет пищей для глубоководных обитателей.

«Глубоководные организмы зависят от пищи, падающей на дно с поверхности. Вместе с ней на дно

попадают и такие вредные компоненты, как пластик и загрязняющие вещества. Глубины моря — это не только последний мусорный бак для любого материала, опускающегося с поверхности. Дно океана населено организмами, хорошо приспособленными к постоянному недостатку пищи, поэтому они чаще всего едят все подряд», — объясняет доктор Джеймисон.

По мнению ученого, данное исследование показало, что пластик накапливается в том числе и в глубоководной экосистеме, а ведь она населена уникальными видами живых организмов. «Мы плохо их понимаем, не можем наблюдать за ними экспериментально и нам уже не удастся получить исходные данные по ним до загрязнения пластиком», — сетует автор исследования. Он также высказал предположение о том, что на Земле уже не осталось ни одной морской экосистемы, не затронутой антропогенным мусором.

Алан Джеймисон добавляет, что любой мусор, выброшенный в океан, в конечном итоге окажется либо на берегу, либо в глубоком море.

«Как только этот пластик достигнет морского дна, ему больше некуда будет деваться, поэтому можно предположить, что он просто будет накапливаться в больших количествах», — заявляет ученый.

«ЖИВОЕ» ИСКОПАЕМОЕ

Группа ученых, работавшая у побережья одного из регионов Португалии, Алгарви, и изучавшая коммерческую ловлю рыбы, заметила необычную акулу, передает ВВС. Находка, по сути, является «живым ископаемым», так как ее предки населяли Землю еще 80 млн лет назад (тогда же, когда и динозавры).

Сотрудники португальского Института моря и атмосферы сообщили, что длина акулы — 1,5 метра, рыба была поймана на глубине 700 метров, и у нее 300 зубов. Тело животного длинное, змееподобное. О биологических особенностях вида известно не многое, так как подобные рыбы проживают на большой глубине — более километра. Среди известных мест обитания «старожилов» — побережье Австралии, Японии и Новой Зеландии.

Название вида — *Chlamydoselachus anguineus*.

ОТКАЗАЛИСЬ ОТ ВЫРУБКИ ЛЕСА

В Норвегии официально проводится политика «нулевой вырубки лесов». Для того, чтобы сохранить деревья, страна отказалась пользоваться пальмовым маслом и другой продукцией, для изготовления которой необходимо уничтожать лесные массивы.

На протяжении многих лет Норвегия ведет последовательную политику по защите леса. В 2015 г. она направила \$1 млрд в Бразилию, на территории которой растёт около 60% дождевых лесов Амазонки.

Инвестиция помогли сохранить более 85 000 кв.км тропических лесов. А в общей сложности за последнее десятилетие благодаря поддержке Норвегии и ряда других государств в бразильской Амазонии объем вырубki деревьев снизился более чем на 75 %. С 2011 по 2015 годы Норвегия с теми же целями выделила другой южноамериканской стране, Гайане, \$250 млн.



Три года назад Норвегия договорилась с Великобританией и Германией объединить усилия, нацеленные на уменьшение объемов вырубki лесов по всему миру, а теперь в стране официально проводится политика «нулевой терпимости» к этой сфере экономики. В частности, здесь больше не закупается продукция «лесного происхождения». Как поясняют экологи, бумага уже давно может производиться путем переработки отходов, для получения топлива и строительных материалов существует множество других источников, а необходимость пальмового масла весьма сомнительна. Кроме того, государственный пенсионный фонд изъясил из своего портфеля акции целлюлозно-бумажных, угольных и других компаний, наносящих вред лесным массивам.

ВОРОН-ДВОРНИК

Находчивые инженеры из Амстердама решили, что пора использовать интеллект ворон во благо города. Так был создан стартап Crowded Cities, призванный обучить птиц убирать улицы.

Не то чтобы на улицах Амстердама слишком грязно, но всякое случается. Об интеллекте ворон известно давно и на эту тему проведено множество исследований. В рамках стартапа планируется установить в парках автоматы с открытым верхом, которые будут выдавать арахис в обмен на мусор и окурки, сообщает The Next Web.

Чтобы птицы научились выстраивать причинно-следственные связи, на автомат положат еду и окурки, а арахис периодически будет выдаваться воронам «бесплатно».

Потом поощрения все-таки закончатся, и ворона начнет двигать мусор клювом и в результате столкнет его в урну внутри автомата. Это будет победа, поэтому птица снова получит арахис.

Затем начнется уровень сложнее: вокруг автомата будут специально разбросаны окурки и мусор. Птица таким образом поймет, что арахис ей достанется за окурки.

С точки зрения экологов, это не слишком приятный опыт для ворон – вред от потухших сигарет слишком огромен для всей окружающей среды, в том числе и для птиц. Инженеры готовы подумать над альтернативами.

РАДИОАКТИВНЫЕ КАБАНЫ

Среди шведских фермеров растут опасения по поводу появления диких кабанов, которые приходят с территории, затронутой чернобыльской катастрофой. Даже через 31 год после трагедии в телах животных сохраняется высокий уровень радиации.



Дикого кабана застрелили на стыке провинций Уппланд и Евле, а затем обнаружили в его теле уровень радиации, в десять раз превышающий безопасный порог, установленный шведским агентством по пищевым продуктам. По данным The Telegraph, кабан обитал на территории, которая 31 год назад была затронута радиоактивными осадками от чернобыльской катастрофы.

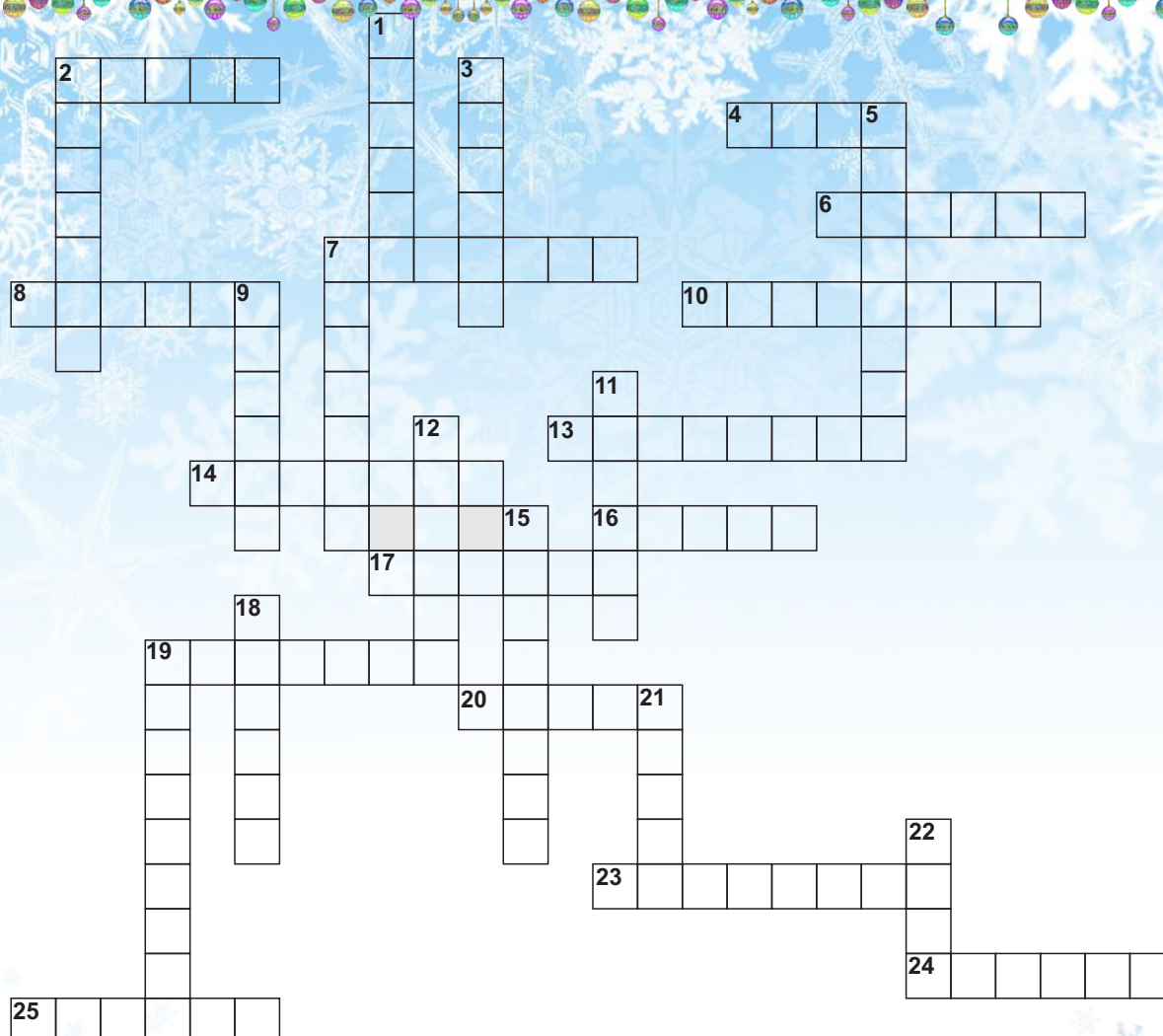
Экологи уже предупредили охотников муниципалитета Евле, что находится примерно в 160 км от Стокгольма, о радиоактивных кабанах.

«Это самый высокий уровень радиации, который нам доводилось измерить – 16 000 Бк/кг», – говорят ученые, отмечая, что почва в некоторых районах между Евле и Уппсалою все еще загрязнена радиацией, так что быстрого избавления от радиоактивных кабанов ждать не стоит.

Кабаны приходят все чаще и каждый раз их все больше. Они уже вредят фермерам, выкапывая глубокие ямы в земле и поедая пищу, оставленную для здорового скота.

Подготовил А. Шунько

КРОССВОРД



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

2. Символ 2017 года по Восточному календарю.
4. У эскимосов Новый год приходит тогда, когда выпадет...
6. Очень часто в качестве первого гостя в Новом году многие ждут такого мужчину – темноволосого.
7. Круглый пирог на Руси любили делать с разными сюрпризами.
8. Кто-то бьет ее во время свадьбы, а кто-то под Новый год, например жители Швеции, но результат получить хотят один – счастье.
10. В Колумбии проводят новогодний...
13. Под Новый год на пляжах родины сериалов загораются тысячи свечей, а в воду опускаются плотки с подарками для богини моря.
14. В Голландии Деда Мороза зовут Святой...
16. В Болгарии все люди при встрече аккуратно похлопывают друг друга веточкой этого кустарника, желая счастья и здоровья.
17. В некоторых странах, например в Германии, Чехии, обязательно подают блюдо с фруктом, который считается плодом познания добра и зла.
19. Жительницы Тибета пекут мучные изделия с разными начинками и раздают всем, чем больше раздашь – тем богаче будешь.
20. Эта восточная сладость обязательно присутствует на праздничном столе в Иране.
23. Раньше вместо нее использовали бамбук, который, когда горит, сильно трещит и лопается.
24. Без этого национального английского блюда не обходится и праздничный ужин.
25. В Греции, собираясь в гости, берут с собой ... как символ богатства, чем увесистее он, тем лучше.

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. На этом континенте с подарками ждут не Деда Мороза, а Деда Жары.
3. В Южной Африке празднуют одновременно и Новый год, и День ... – праздник плодородия.
5. В этой стране главным праздничным блюдом является поросенок.
7. Цифры 100 и 8 японцы считают счастливыми, поэтому в храмах быют 108 раз в ..., возвещая приход Нового года.
9. Первая новогодняя открытка была напечатана в 1843 на родине футбола.
11. На Новый год в Бирме на празднике парит в небе крылатое чудовище.
12. В Японии в Новый год перед каждым домом ставится пихта, украшенная побегами этого растения, которое символизирует долголетие.
15. В этой славянской стране есть шуточное поверье: кому попадется в новогоднем пироге веточка розы, будет счастлив в любви.
18. В Японии самый распространенный подарок – миниатюрные ..., чтобы можно было ими грести в новом году счастье.
19. Во Франции во всех ресторанах раздают бесплатно эти кондитерские сладости.
21. В этой стране Новый год встречают с восходом солнца.
22. В новогоднюю ночь во Вьетнаме принято выпускать в пруды эту речную рыбку, чтобы она рассказала богам, как живут люди.
23. Ледяные дворцы, замки, скульптуры украшают под Новый год города страны восходящего солнца.

Подготовил С. Ткаченко
(Ответы на кроссворд на странице 12)

В каждой шутке есть только доля шутки...

Совет тем, кто пишет курсовую!

Курсовая должна быть как платье девушки: настолько длинным, чтобы прикрыть предмет, и достаточно коротким, чтобы привлечь внимание.



Надпись на микроскопе: «Внимание! Объекты на самом деле значительно меньше и безопаснее, чем кажутся!»



– Слушай, у меня к тебе, как к студенту, живущему уже четвертый год в общежитии, есть вопрос...
– Закипит – кидай, всплывут – вынимай.



Контрольная. Преподаватель внимательно следит за студентами. В аудиторию заглядывает декан:

– Что, контрольную пишем? Здесь, наверное, полно любителей списывать!

Преподаватель отвечает:

– Не, любители уже за дверью. Здесь только профессионалы.



Какие три слова наиболее распространены в нашем институте?

– Я не знаю...

– Точно!



КАЖЕТСЯ, СЕССИЯ СОБИРАЕТСЯ



Чем ближе сессия, тем ближе студент к сверхчеловеку: он перестает нуждаться в еде, сне и прочих развлечениях, а лишь стремится к знаниям...



Идет экзамен. Преподаватель поясняет:
– Вопрос на пять: чем измеряется напряжение?
– Вопрос на четыре: чем измеряется напряжение?
А – вольтметром, Б – амперметром, В – омметром.
– Вопрос на три: а не вольтметром ли измеряется напряжение?



Разговаривают студенты:

– Ты уже сколько экзаменов завалил?
– Вместе с завтрашним – пять.



На экзамене профессор спрашивает студента:
– Скажите, почему я вас не видел ни на одной лекции?
– Да я все время за колонной сидел.
– Никогда бы не подумал, что за одной колонной могут сидеть столько человек!



Подпись преподавателя в зачетке автоматически стирает из памяти все сведения о предмете.

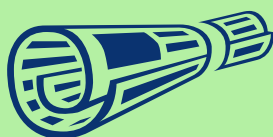


Послушайте, – взрывается преподаватель, – я вам уже третий раз ставлю тройку. Почему вы не учитесь? В конце концов, от учения еще никто не умирал!

– Я знаю, – говорит студент, – но лучше не рисковать.

По горизонтали
2. Петух. 4. Снег. 6. Брюнет. 7. Караван. 8. Посуда. 10. Карнавал. 13. Бразилия. 14. Николай. 16. Кизил. 17. Яблоко. 19. Пирожок. 20. Забан. 23. Хлопушка. 24. Пудинг. 25. Камень.
По вертикали
1. Африка. 2. Подарок. 3. Урожая. 5. Германия. 7. Колокол. 9. Англия. 11. Дракон. 12. Вампир. 15. Богатая. 18. Трава. 19. Пирожное. 21. Непал. 22. Карп. 23. Япония.

Ответы на кроссворд (стр. 11)



Газета основана 5 октября 2005 г.
Выходит 1 раз в квартал. Тираж 100 экз.
Адрес редакции: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Долгобродская 23/1.
Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета
Каб. 213

Редактор номера: Головач Дарья