

# АММОНЫТИ ГЕО

Сентябрь  
Номер 22 (13)

## Добро пожаловать, первокурсник!

Предлагаем несколько дельных советов и простых правил:

- Обед в деканате - не еходить (иначе отчислят);
- Лифт не работает (качаем ноги);
- Все лабы нужно сдать (иначе отчислят);
- Халва пришла - возле корпусов не шататься;
- Не прогуливать физкультуру (иначе отчислят);
- Столовая возле Конюшня (не будьте голодными);
- Конюшня - это учебный корпус №3 (не спрашивайте, почему);
- Не быть такими грустными (иначе возникнут проблемы);
- Не опаздывать на геохимию (иначе не сдадите и отчислят);
- Заранее готовим спальники и палатки;
  - Дедосенко - нужно убедить;
  - У Акулевича все по ТОСМу;
  - В презентациях меньше текста, больше смысла.



## Интересно знать

В Антарктиде найдена сотня новых вулканов

Антарктида является тектонически спокойным континентом с малой сейсмической активностью – за исключением района Западной Антарктики. По итогам исследований, проведенных несколько лет назад, специалисты оценили общее количество подледных вулканов на уровне 47. Некоторые из них, особенно островные, неоднократно извергались за последние 200 лет. В 2017 году ученые из университета Эдинбурга, изучая структуру Западно-антарктического рифта (West Antarctic Rift), обнаружили подо льдом еще 91 вулкан. Их скопление напоминает восточно-африканский вулканический массив, ранее считавшийся крупнейшим в мире. Но теперь с общим количеством в 138 вулканов, расположенных на ограниченной территории западной части континента, эту позицию теперь занимает Антарктида. Открытые недавно вулканы имеют высоту от 100 до 3850 метров. До недавнего времени они были скрыты под 4-километровыми пластами льда. Заметить их позволило глобальное потепление, ускорившее таяние льда. Исследования велись с помощью радиолокационного зондирования.

Шимпанзе научились играть в «камень, ножницы, бумага»

Исследовательская группа из Японии и Китая задалась вопросом, могут ли шимпанзе усваивать объемные паттерны. Для экспериментов использовалась популярная игра, где важно понимать отношения между различными вариантами. Семь особей шимпанзе разного возраста и пола, живущих в Институте изучения приматов при Киотском университете (Япония), приняли участие в эксперименте. Они сидели в будке, где находился сенсорный экран, и тренировались выбирать лучший из двух вариантов. После того как они узнали сочетание комбинаций, перед ними в случайном порядке начали высвечиваться различные пары. Пятеро шимпанзе из семи смогли выполнить задание в среднем после 307 повторений.

Секретный порошок фараонов

Недавние исследования показали, что краску египетскую синюю, созданную 5250 лет назад, можно использовать как порошок для снятия отпечатков пальцев там, где обычные средства бессильны. Ученые заинтересовались стойкостью египетской синей, все еще покрывающей древние саркофаги и стены гробниц, и выяснили, что этот пигмент при определенном освещении испускает инфракрасное излучение ближнего спектра. Это свойство краски может быть полезным для проведения судебной экспертизы. Краситель наносят так же, как и обычный порошок, но затем освещают поверхность и фотографируют с помощью камеры, которая оснащена фильтром, чувствительным к инфракрасному излучению ближнего спектра. Если отпечатки есть, они будут отчетливо видны на снимке.

Звездная перезагрузка

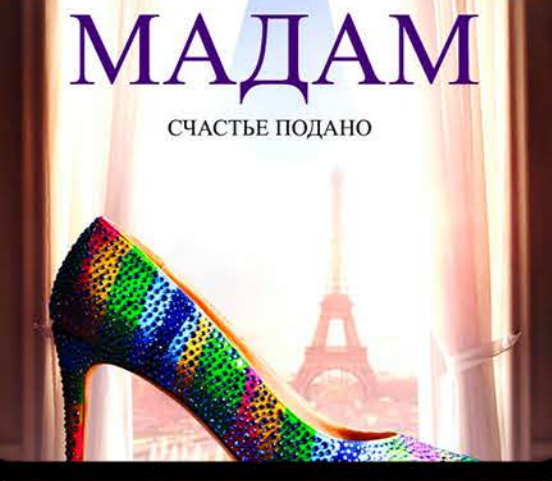
По мнению некоторых историков, люди стали позже отходить ко сну с появлением ламп. Сегодня ученые установили, что синий свет – вроде того, что излучают мобильные телефоны, – может влиять на наш суточный ритм. Изменение этого биологического цикла ведет к нарушению познавательных способностей мозга и дисбалансу таких участвующих в регуляции сна гормонов, как мелатонин. Но выход есть – включить перезагрузку. Как выяснили ученые, суточный ритм можно восстановить, отправившись в поход. Неделя под звездами – и уровень мелатонина дольше держится на высоте, а режим сна перестраивается на более естественный.

## Внимание!

Традиции – это святое!  
А традиции на геофаке – это особая история.  
Все все знают, так что много говорить не будем:  
первого сентября в пять часов на драмтеатре!  
Ждём!



Оно  
(7 сентября)



Мадам  
(14 сентября)



Хранилище  
(21 сентября)

Дни рождения  
Праздники  
Народные гуляния

1 День знаний

3 День белорусской письменности

13 День программиста

19 Международный пиратский день

21 Международный день мира

30 Международный день переводчика

## О разном

В период с 04.09.17 по 08.09.17 проводится благотворительная акция «НАПОЛНИМ ШКОЛЬНЫЙ РАНЕЦ ВМЕСТЕ – 2017», приносите школьные принадлежности в аудиторию 4-27, Галезник Ольга Ивановне.

Студия танца "Place of Power", Гомель, проводит набор на 2017-2018 год. Place of Power School – это отличное место для целеустремленных, трудолюбивых и активных личностей. На занятиях Вы изучите базу и элементы современных танцевальных направлений: hip-hop, boise, popping, break-dance, locking. Вы получите возможность развлекаться, не замечая, как пролетает время на тренировке. Кроме того, примите участие в различных конкурсах и постановке командных шоу по Street-Dance, благодаря которым происходит погружение в атмосферу настоящих выступлений на чемпионатах! Занятия проходят по адресу: Дворец Культуры Фестивальный, Речицкий проспект, 24, центральный вход, 3 этаж. Запись по телефону: +375(44)576-38-74, Кирилл Шестаков.

\*\*\*  
Сентябрь, первое – в 5 на театре,  
Волнение от встречи долгожданной,  
И лица, будто кинофильма кадры –  
Весь ТЕОФЯК одной большой командой!  
Пусть всё потом – и пары, и зачеты,  
И сессия, и практик череда...  
Сегодня покажи – на самом деле кто ты?  
Какой ты специальности звезда?  
Да и не в этом суть, ведь ТЕОФЯК –  
Одна большая дружная семья,  
Пройдут года, но не забыть никак  
Друзей, в 5 на театре в день первый сентября.

Марина Сергеевна Тюмаш



4 года тюрьмы за пластиковый пакет: новый закон в Кении  
Загрязнение пластиковыми отходами – один из самых острых экологических вопросов современного мира. Согласно результатам недавнего исследования, с начала промышленного производства этого материала (середина XX века) на планете появилось более 8,3 миллиарда тонн пластика. В 2004 году Руанда запретила раздавать в магазинах пакеты бесплатно и предложила налоговые льготы предприятиям, которые переориентируются на переработку пластика вместо выпуска новых упаковочных изделий. В 2005 году к инициативе присоединилась Эритрея, на следующий год – Танзания, а за ними Уганда, Ботсвана, Камерун, ЮАР и другие государства. В настоящее время 15 стран Африки так или иначе регулируют использование экологически вредного материала. В 2011 году на производство и импорт пластиковых пакетов в Кении были наложены ограничения, но несмотря на это страна оставалась крупнейшим на континенте производителем полиэтиленовой тары. Решиеве положить этому конец, в августе 2017 правительство издало новый закон, запрещающий выпуск, использование и импорт неразлагающихся пластиковых пакетов. Нарушителям грозит штраф до 40 000 долларов США и тюремное заключение сроком до 4 лет. Введя запрет на использование пластиковых пакетов, Кения стала 40-й страной в мире, придерживающейся подобной экологической позиции.

Южная Азия может стать необитаемой к концу столетия

Дальнейшее повышение температур и резкий рост влажности воздуха сделает фактически всю Индию и другие государства Южной Азии непригодными для жизни человека, заявляют ученые в статье, опубликованной в журнале Science Advances. Как отмечают ученые, примерно три четверти жителей Южной Азии сегодня проживают на территориях, которые фактически не будут пригодны для жизни через столетие. Они пришли к такому выводу, пытаясь понять, как изменится так называемая «температура мокрого термометра» в ближайшие 100 лет в Индии, Бангладеш, Пакистане и в сопредельных с ними странах. Это очень важный для человека параметр, так как наше тело охлаждается, испаряя пот с поверхности кожи. Соответственно, если «температура мокрого термометра» будет превышать 35 градусов Цельсия, то человека ожидает перегрев, солнечный удар и даже смерть через несколько часов при отсутствии внешних источников охлаждения. Два года назад ученые уже выяснили, что страны Персидского залива перейдут через эту отметку очень быстро, в 70 годах текущего столетия. Ситуация в странах Южной Азии, как показывают расчеты ученых, будет еще более драматичной – «температура мокрого термометра» будет выше отметки в 31-32 градуса Цельсия для примерно 75% жителей Индии и других стран региона.