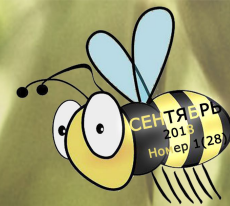


# АММОНЕТ ГЕО



## Интересно знать

Наш век получил официальное название – мейгалайский век. Геологи выделили последние 4200 лет в отдельный период развития планеты – мейгалайский век. Об этом сообщает ВВС со ссылкой на Международную геохронологическую комиссию.

Геохронологическая шкала делит историю Земли на промежутки времени в сотни тысяч и миллионы лет. Их границы проводятся по важнейшим событиям. По существующей классификации, в данный момент на Земле продолжается фанерозойский эон, кайнозойская эра, четвертичный период, голоценовая эпоха. Теперь ученые решили разделить голоцен на три яруса: зренландский, североирландский и мейгалайский. Мы сейчас – в мейгалайском. Он начался 4200 лет назад и длится до сих пор. Он получил свое название от пещеры в индийском штате Мейгалай, где были найдены характерные для него химические элементы. Мейгалайский век начался с разрушительной засухи, которая нанесла серьезный ущерб швейцарцам в Египте, Греции, Сирии, Палестине, Месопотамии, а также в долинах рек Инд и Рици. Вероятно, ее вызвали сдвиги в океанских течениях и атмосферной циркуляции. Средняя фаза голоцена – североирландский век. Его временные рамки: 8326 – 4900 лет назад. Он начался с таяния ледников в Канаде, когда огромные объемы пресной воды попали в Северную Атлантику и изменили океанские течения. Самая ранняя часть голоцена получила название зренландского века. Он начался 11 700 лет назад и продлился до начала северо-гриппийского века. Некоторые ученые раскритиковали решение Международной геохронологической комиссии, ведь оно игнорирует идею антропоцена, которая широко обсуждалась в последнее время. «После оригинальной работы и прохождения различных комитетов они внезапно объявили Мейгалайский век и поместили его на диаграмму, – сказал ВВС Марк Маслин из Университетского колледжа Лондона. – Официально мы в новом веке, кто знает? У нас много новых определений, которые, возможно, теперь противостоят разработке понятия антропоцена – тому, что большинство ученых считают самым важным изменением на Земле за последние 10 000 лет».

## В упавшем в России метеорите обнаружили минерал с высочайшей твердостью

Российские исследователи открыли новый минерал – уакитит. Этот необычный по своей структуре минерал ванадия был обнаружен в железном метеорите, найденном в 2016 году в Бурятии, близ поселка Уакит. Ученые исследовали железный метеорит Уакит. Его масса всего 3,96 килограмма, а основной составляющий материал – камацит – сплав железа и никеля, типичный компонент металлических метеоритов. Однако в Уаките были также найдены небольшие примеси, среди которых – трюшит, редкая разновидность сульфида железа, и добреелит (Fe<sub>2</sub> + Si<sub>2</sub>O<sub>4</sub>). Внутри микроскопических включений, содержащих эти два минерала, был найден еще и минерал ванадия. Его детальное исследование с помощью микроскопов и спектрометра показали, что он на 71,33 % состоит из ванадия, на 5,58 % из хрома, на 1,56 % из железа и на 21,41 % из азота. Таким образом, это минерал ванадия с включением хрома и железа. Исследователи назвали открытый ими новый минерал уакититом – в честь близлежащего поселка. В среде добреелита внутри метеорита он формирует изометрические кубические кристаллы, а в среде шрейберита – округлые «зерна», размер которых, как правило, менее 5 микрометров в диаметре.

Твердость нового минерала по шкале Мооса – от 9 до 10. Это крайне высокое значение. Самый твердый минерал на Земле – алмаз, его твердость по шкале Мооса равна 10.

## В России нашли скелет мамонта с мягкими тканями и шерстью

Ученые ФГБУ прикладной экологии Севера Северо-Восточного федерального университета, японского Университета Киндэй и компании Тсуй ТУ обнаружили в Верхоянском районе останки мамонта с мягкими тканями и шерстью. Об этом сообщается на сайте учебного заведения. «12 августа в 220 км вниз по реке Яне в местности Юножен Верхоянского района найден неполный скелет мамонта с мягкими тканями и шерстью. Раскопки продолжаются, – поделился старший научный сотрудник ФГБУН СВФУ Алексей Петров. Ученый добавил, что о находке сообщила директор Института прикладной экологии Севера СВФУ Григорий Савинов. «Более подробные сведения будут известны по возвращении экспедиции в поселок Батагай, – отметил Алексей Петров.

Ранее сообщалось, что в прошедшие выходные русско-японская палеонтологическая экспедиция раскопала тушу жеребенка ископаемой лошади на Батагайском термокарстовом котловане.

## Внимание!

Пожелания первокурсникам!

Ну вот, теперь и ты студент.  
И это, здорово, поверь,  
Настал тот радостный момент,  
Открыта в будущее дверь!

Желаю в знания нырнуть  
И хорошо всегда учиться!  
Пройди достойно этот путь,  
Чтоб ты собою мог гордиться!

Трустно осень в лицо мне  
глядит,  
И заплакало небо дождем.  
Снова чувства и мысли  
напрягули,  
И не мысли, а рифмы о Нем.

Пусть и чувства мои  
безответные  
Ожидая я лишь одного,  
Что во снах и с приходом  
рассвета,  
Пред собою увижу Его.

Как листок, что по ветру  
дрожит  
В одиночестве гордом своем.  
Как душа моя рифмой кричит,  
И не рифмой – мечтами о Нем

© Марина Сергеевна Яюмаш



## Интервью месяца

1. Как Вы можете охарактеризовать себя в двух словах? (Забывливая эгоистка, сончатоко не сочетаемое.
2. Когда Вы решили стать географом (геологом) и почему? (Судьба все за меня решила)
3. Что привело Вас именно на геофак? (Желание познать не познать)
4. В чем плюсы и минусы работы? (Работу свою очень люблю, минусы...медооценивают нашу работу в материальном аспекте)
5. Опишите свое самое большое достижение и самый впечатляющий провал? (Достижение – еще не достигла того, чего могу достигнуть. Провал – это слишком лично, чтобы об этом говорить.)
6. Опишите три Ваших достижения? (Преодоление собственных фобий (еще не всех конечно)...) (Бывают ли моменты, когда Вас покидает вдохновение? (Бывают такие моменты, особенно в период жесткой меланхолии)
8. Ваши любимые книги (фильмы, блогеры) (Михаил Булгаков – «Мастер и Маргарита», «Ульф и Петров «12 стульев», книги по психологии. Фильмы: «Служебный роман», «Место встречи изменить нельзя», «Бюль-бюль» картофель вареный, картофель жареный, блинчики, клевки и прочее, прочее...
9. Чего бы Вы никогда не сделали в жизни? (Навозное, нет того, на что человек был бы не способен, абсолютно не знаюш, как себя повести в определенной ситуации.
10. Чем Вы любите заниматься в свободное время? (Устраиваю день Святого лентяя))
11. Как Вы отдыхаете? (Прогулки на свежем воздухе в разминках...)
12. По-вашему, какими качествами должен обладать преподаватель? (Уважение, трудолюбие и чувство юмора)
13. Какова доля удачи и везения в вашей жизни? (Это не про меня...всего достигла сама)
14. Есть ли у Вас свой девиз, миссия? (Забота, уважение, любовь)
15. Что для Вас было самым сложным в период Вашей работы? (Как-то и не припомню сложностей, за исключением работы над диссертацией (продолжаю над ней работать))
16. Сформируйте Ваше отношение к жизни (работе, семье, коллегам) в пяти словах? (Забота о близких людях, любовь, терпение, уважение, трудолюбие)
17. В любви доля есть переломные моменты. Какие были у Вас? (Пожалуй, не было переломных моментов...)
18. Что мешает Вам жить, а что помогает? (Слишком доверяю людям, и это порой оборачивается против меня, помогает – упорство, настойчивость, терпение, сглаживание острых углов и не допущение развития острого конфликта)
19. О чем Вы мечтаете? (Хатай, Либет, Париж...)



Мележ Татьяна Александровна  
Старший преподаватель кафедры геологии

## Определено точное расстояние до Полярной звезды

Благодаря данным телескопа Gaia астрономы определили точное расстояние до Полярной звезды, оно составляет 441±1,6 световых лет, сообщается в журнале Research Notes of the American Astronomical Society. Кроме того, ученые также пареметризи радиус, возраст и массу звезды, пишет n-t. Несмотря на то что Полярная звезда – одна из самых известных звезд на небе, которая упоминается еще в каталогах звезд «Альмагеста», составленном Птолемеом почти две тысячи лет назад, ученые до сих пор не могли точно определить расстояние до нее. Современные оценки давали разброс значений от 329 до 520 световых лет, что также мешало изучать свойства звезды. Однако теперь, благодаря новому релизу данных телескопа Gaia, опубликованному в апреле, астрономы смогли получить точное значение. На самом деле Полярная звезда представляет собой систему сразу из трех светил: главной, Полярная Я, представляет собой сверхгигант, вокруг которого вращаются две звезды меньших размеров – Полярная В и Полярная Я2 (или Р). В новой работе астрономы ученые проанализировали данные, полученные Gaia для компонента В, звезды с массой 1,39 солнечных. Измерения показали, что расстояние до нее достигает 441±1,6 световых лет, что применимо ко всей системе. Кроме того, астрономы уточнили свойства главной звезды. Полярная Я, ее радиус равен 47–50 солнечных, масса – 6,4–6,7 массам Солнца, а возраст 55–65 миллионов лет. Телескоп Gaia также помог составить новую трехмерную карту Млечного пути: она содержит более миллиарда звезд. Кроме того, он измерил яркость и цвет 1,7 миллиарда звезд, и изменения этих параметров для 500 миллионов объектов.



Дни рождения  
Праздники  
Народные гуляния

2 День нефтяника

11 День гранёного стакана и День трезвости

19 День рождения «Смайлика»

30 День Интернета