

АММОНИТ.ГЕО



Трон Эльфов (8 февраля)



Черная пантера (15 февраля)



Дикий (22 февраля)

Дни рождения
Праздники
Народные гуляния

4 Международный день защиты от рака

9 Международный день стоматолога

14 День Святого Валентина

17 День рождения отмечают: Ермакова Галина Геннадьевна, Абрамович Ольга Константиновна

21 Международный день родного языка

23 День защитников Отечества

Возобновляемые источники энергии впервые обошли уголь

Согласно статистике за 2017 год, «зеленые» источники электричества в Европе произвели больше энергии, чем местные угольные электростанции. Произошло это впервые с тех пор, как в ЕС стали использовать возобновляемые источники энергии. К такому выводу пришли аналитики компаний Sandbag (Великобритания) и Agora Energiewende (Германия).

В частности, на ветряные турбины, солнечные батареи и биотопливо пришлось 20,9% от всей электроэнергии, потребленной Европой. На долю угля пришлось 20,6%, природного газа – 19,7%. Там не менее, больше всего электроэнергии, 25,6%, до сих пор производится атомными станциями. В общей сложности производство возобновляемой энергии в 2017 году выросло на 12%, до 679 тераватт-час. Наибольший вклад (56%) внесли Великобритания и Германия.

К 2030 году Европа планирует довести объем использования энергии солнца, ветра и биотоплива до 27% (в 2016 году этот показатель составлял 17%), снизив зависимость от угля и газа. Однако аналитики предупреждают, что для достижения этой цели следует приложить серьезные усилия.

Экологи подчеркивают, что для достижения поставленной цели нужно развивать альтернативную энергетику, одновременно прекращая инвестировать в ископаемые и ядерные источники энергии.

В янтаре найдена птица-«блин» возрастом 99 млн лет

В северо-восточной части Мьянмы (прежнее название – Бирма), на границе с Китаем и Индией, находятся огромные залежи янтара, получившего название бирмит. Его окраска варьируется от желтой до коричневой, а сам он известен более двух тысяч лет: китайские мастера использовали его для украшений и поделок.

Эти ископаемые смолы еще важнее с научной точки зрения: в них нередко находят останки застывших в древности животных. На такие капли янтара существует огромный спрос среди коллекционеров, поэтому стоимость фрагмента с останками может достигать до 500 000 долларов США. Это оставляет ученых без материала для изучения, и тем ценнее несколько недавних открытий: в прошлом году специалистам удалось получить янтарь, в котором застыла доисторическая птица, а сейчас палеонтологи рассказали о втором образце, содержащем древнюю птицу.

К сожалению, в останках отсутствуют ноги, некоторые фрагменты черепа и крыла. Название группы, которое переводится как «противоположность птицам», дано за необычную морфологию: почти каждый элемент их скелета был устроен иначе, чем у верхохвостых (лат. Neornithes), к которым относятся современные птицы. В частности, на крыльях энантиорнисовых птиц располагались не только перья, но и когти. Исследование уникального образца продолжается.

В Египте найдены окаменелости нового вида титанозавров

На севере Египта несколько позвонков и ребер, плечевые кости, лопатку и фрагменты черепа травоядного динозавра. На сегодняшний день это самый полный скелет сухопутного позвоночного периода верхнего мела из числа найденных в Африке. По оценкам специалистов, древнее травоядное животное достигало в длину 8–10 метров и весило около семи тонн.

Ископаемое принадлежало к новому роду и виду титанозавра: *Mansourasaurus shabinae*, относясь к той же группе, которая населяла южную Европу и восточную Азию. Таким образом, находка подтверждает гипотезу, согласно которой позвоночные расселились по Африке и Евразии около 100 миллионов лет назад: после отделения Африки от Южной Америки.

В Китае клонировали обезьян

Ученые из Шанхайского института биологии совершили открытие в области клонирования, создав приматов по методу терапевтического клонирования: переноса ядра соматической клетки. Первым таким клоном была заманитая овечка Долли, а затем подобным образом на свет появлялись другие виды животных включая мышей, собак, кошек и коров. Клонировать приматов этим методом до сих пор никому не удавалось, и все обезьяны-клоны создавались другим способом: уже оплодотворенный эмбрион разделялся на несколько частей, что приводило к рождению нескольких генетически идентичных особей. Один из соавторов нового исследования, доктор Цан Сунь из Института неврологии Китайской академии наук, рассказал: «Мы испробовали несколько разных методов, но сработал только один».

Оба клонированных в Китае животных – макаки-крабоеды, или яванские макаки (лат. *Macaca fascicularis*) женского пола. Первая, получившая имя, Чжун Чжун (*Zhong Zhong*), появилась на свет 27 ноября 2017 года, а вторая, Хуа Хуа (*Hua Hua*) – спустя неделю, 5 декабря. Их имена происходят от слова «zhonghua», означающего «Китай» или «китайский». Комментируя прорыв, ученые со всего мира согласны, что это первый шаг на пути к клонированию человека. Но пока до этого очень далеко. Пока китайские специалисты планируют продолжить «выпуск» обезьян. Это позволит изучать рак, нарушения деятельности мозга, иммунные и другие заболевания, что открывает широкие возможности по разработке эффективных препаратов для их лечения.

2017 год вошел в тройку самых жарких за всю историю

Самым жарким за всю историю наблюдений, которые ведутся с 1880 года, остается 2016 год: к этому времени температура поверхности Земли поднялась на 1,1 °C по сравнению с доиндустриальной эпохой (конец XIX века). В 2017 и 2015 году показатели оказались одинаковыми: на 0,9 °C теплее. Эти данные верны в масштабах всей планеты, различаясь по регионам. Наибольший рост температур происходит в ее северной части.

Среднегодовая температура верхнего слоя мирового океана стремительно растет на протяжении последних пяти лет, и в 2017 году она достигла очередного максимума. Росгидрометцентр еще не подвел климатические итоги года, но даже данные за декабрь демонстрируют устойчивое потепление. В течение всего месяца на европейской территории царила необычно теплая погода.

Средние температуры воздуха за месяц превзошли нормы на 2–6 °C, войдя во всех федеральных округах России в первую десятку самых высоких значений за всю историю регулярных метеонаблюдений. В Москве средняя температура воздуха в декабре составляла 0 °C, что на +6,1 °C выше нормы. В течение месяца не было ни одного дня с температурой ниже нормы, и три раза устанавливались новые суточные максимумы.

Внимание!

14 февраля в фойе на 4 этаже пройдет благотворительная акция «Подари Любовь». Волонтерами отряда «Планета Доброты» будет организована продажа валентинок, собранные средства будут потрачены на приобретение подарков детям из Улукосской школы-интерната.

Приглашаем всех неравнодушных! Дарите добро, творите добро!

Как будто не было тех дней,
Когда казался мир цветущим,
Казалось, что душе моей
И мне с тобою будет лучше
Но я, прости, так не смогла,
До сердца я не достучалась,
Моя любовь как не жила,
Как будто бы и не рождалась.
Прошел ты мимо, но вокруг
Витал дух нашей разлуки,
Не участился сердца стук,
Навстречу не раскрылись руки.
Исчерпан эпизод и всё,
И сожаленья не осталось.
Лишь грустно, что моя любовь
Тебе ненужной показалась.

Томаш М.С.

