

АММОНИТ.ГЕО

Декабрь
Номер 4 (25)



Звездные войны, эпизод 8 (14 декабря)



Джуманджи: Зов джунглей (21 декабря)



Три богатыря и принцесса Египта (28)

Дни рождения
Праздники
Народные гуляния

10 День прав человека

17 День белорусского кино

23 День рождения отмечают Галезник Ольга Ивановна! Меженная Ольга Борисовна!

25 Рождество по григорианскому календарю

31 Начало празднования Нового года!

01.01.2018 С Новым годом!

На Курилах найдены новые виды морских организмов

В июле и августе 2017 года сотрудники Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН исследовали флору и фауну курильского острова Матуа. Экспедиция состоялась при поддержке «Русского географического общества». Собранный материал еще изучается, но уже к настоящему времени известно об открытии 30 новых для науки видов гидробионтов – организмов, приспособленных к обитанию в водной среде.

Биологи отмечают, что несколько семейств морских беспозвоночных животных в России встречены впервые. Это, в частности, актиния *Aeginosactis brachyacornis* (Симиликлава снежная). Организм был описан в 2016 году всего по четырем экземплярам, обитавшим в прибрежных водах американской части Алеутской гряды. У острова Матуа эти актинии найдены в большом количестве, и это – первая находка представителя данного семейства в водах России.

Среди других организмов, обнаруженных в ходе экспедиции – около десятка новых видов актиний, не менее восьми новых видов губок, новые виды среди гидрархидов, моллюсков, кораллов и других групп гидробионтов. Открытия были совершены и по результатам изучения наземной фауны: так, среди цветковых растений ученым удалось обнаружить вид, ранее не указанный для Матуа – лапчатка земляничковидная (лат. *Potentilla fragiformis*).

Обнаружена землеподобная планета у красной карликовой звезды

Группа исследователей, работающая с приемником HARPS в обсерватории Ла-Силья в Чили, обнаружила, что вокруг красной карликовой звезды Ross 128 обращается с периодом 9,9 дней маломассивная экзопланета.

Новая планета получила обозначение Ross 128 b. Она стала второй по близости к нам землеподобной планетой с умеренным климатом после Проксима b. Вдобавок это самая близкая к Земле планета, обращающаяся вокруг неактивной красной карликовой звезды, что повышает вероятность обнаружить на ней жизнь.

Данные, полученные с HARPS, показали, что Ross 128 b находится в 20 раз ближе к своей материнской звезде, чем Земля к Солнцу. Но так как ее звезда – тусклый и холодный красный карлик с температурой поверхности почти вдвое ниже, чем у Солнца, планета Ross 128 b получает всего в 1,38 раз больше энергии, чем Земля получает от Солнца. В результате выходит, что температура на Ross 128 b где-то между -60 и 20 °C, и хотя такие условия можно назвать умеренными, не совсем еще ясно, лежит ли Ross 128b внутри, снаружи или на границе зоны обитания, то есть, может ли на ее поверхности существовать вода в жидком виде.

Звезда Ross 128 находится в 11 световых годах от Земли, но она движется в нашу сторону, и через 79 000 лет – в космических масштабах это просто мгновение – именно она станет нашей ближайшей космической соседкой, а планета Ross 128 b станет ближайшей к Земле экзопланетой вместо Проксима b.

Благотворительная акция «Письмо Деду Морозу» стартовала на геолого-географическом факультете!

Уже не первый год волонтеры отряда «Планета Доброты» проводят предновогоднюю благотворительную акцию «Письмо Деду Морозу». Акция продлится до 28 декабря. Ее цель в том, чтобы в Новый год наши маленькие друзья ощутили тепло и человеческую заботу. Любой неравнодушный человек может приобрести для ребенка подарок и передать волонтерам.

28 декабря волонтеры передадут собранные подарки детям из Улуковской вспомогательной школы-интернат. Подарки приносить на кафедру геологии и географии руководителю волонтерского отряда О.И. Галезник.

Давайте все вместе поможем малышам поверить в чудо.

Клуб путешественников Гомельского отдела ОО БСТО информирует.

Спелео-зима начинается! Главным мероприятием декабря станет экспедиция в глубочайшую (и по факту единственную) пещеру Беларуси. Еще одним «самым» местом на маршруте станут два озера из списка самых глубоких в стране. Озера имеют крутые высокие берега с которых долны открываться великолепные пейзажи. Ну и помимо природных достопримечательностей постараемся погрузиться в торжественную праздничную атмосферу одного из католических регионов Беларуси. Ведь поход состоится на Рождество – 24-25 декабря! Бюджет ориентировочно 30 руб + (25 руб вариант теплой ночевки) На данный момент пещера является №1 в субъективном списке «ТОП-10 не посещенных мест Беларуси». Поход к пещере планировался в 2018 году но обстоятельства сложились в пользу нынешнего декабря. Ну а в продолжение спелео-зимы уже в 2018 году планируем познакомиться с подземельями Гомеля и Старицкими пещерами под Тьерью.

В Башкирии найдено изображение верблюда эпохи палеолита

Реставраторы и археологи из Южно-Уральской археологической экспедиции МГУ проводят исследования в Жаповой пещере, известной наскальными рисунками первобытного человека эпохи палеолита. Открытые в 1959 году изображения выполнены в основном охрой, иногда – углем. На них представлены рыбы, мамонты, лошади и другие животные или антропоморфные фигуры, а также различные линии. Наиболее древние рисунки были сделаны 36 400 лет назад. Пещера закрыта для туристов, а ученые продолжают здесь свою работу. На стенах до сих пор осталось множество неидентифицируемых пятен – это частично размытые фигуры и остатки стертых рисунков. Специалисты ведут их расчистку и реставрацию. В ходе экспедиции 2017 года ученым удалось рассмотреть силуэт верблюда на известном с 1970-х годов полихромном панно «Лошади и знаки». Даугорбый верблюд нарисован красной охрой и оконтурен черной линией древесного угля.

На основе уран-ториевого анализа кальцитовых натеков ученые приблизительно установили период его создания: не ранее 37 тысяч лет назад, не позднее 14 тысяч лет назад. В те времена, как и в наши дни, верблюды на Урале не водились. Изображение этого экзотического животного подтверждает теорию о миграциях художников верхнего палеолита на дальние расстояния. Руководитель Южно-Уральской археологической экспедиции МГУ Владислав Житенев также отмечает сходство изобразительных приемов на каменной картине «Лошади и знаки» с традициями искусства каменного века, возникшими на территории юга современной Франции и севера Испании. Во времена последнего наступления ледников эта часть Европы была одним из «очагов цивилизации», являясь самым густонаселенным районом Земли. При этом верблюды на европейских наскальных рисунках не встречаются, зато их можно увидеть в другой уральской пещере – Цгантьевской, а также в Монголии. Все это позволяет проследить развитие художественных традиций на территории Южного Урала. Ученые планируют продолжить изучение пещеры в декабре 2017 года, когда уровень влажности в подземных галереях уменьшится.

Внимание!

В преддверии сказочного праздника – Нового года, предлагаем поздравить друг друга в необычной, креативной форме!

Ваши поздравления будут размещены в специальном новогоднем выпуске «Аммонита»!

Поздравления присылать в ВК Мележ Татьяна Александровна.

В душе еще лето живет
А тело весна наполняет
И красками осень зовет
Зима белым снегом пленяет
Так и жизнь – непрерывный черед
Времен года и лиц, чьих-то судеб
Каждый день, что с рассветом придет
Нов и ярк, удивительно чуден.
Наше прошлое – поезд прошедший,
То, что будет всего лишь мечта.
О любви так внезапно ушедшей –
Не жалеть ни о чем, никогда.
Ведь достаточно мига единого,
Чтобы круто всю жизнь изменить
За судьбу свою необъяснимую
Небеса благодарить

Томаш М.С.

