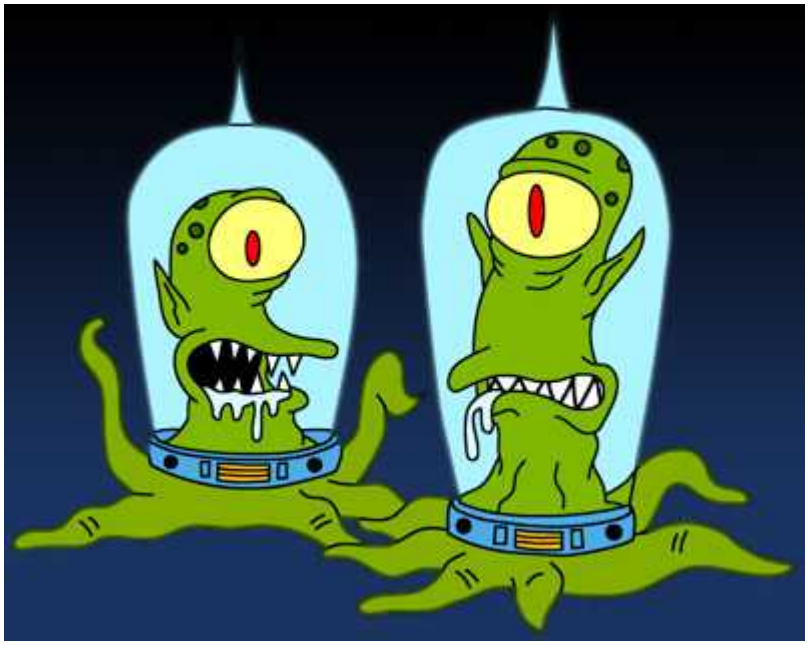
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

«Зеленых человечков нет!» | «Pas de petits hommes verts!»

Author: Ольга Юркина, Цюрих , 05.04.2011.



Зеленые инопланетяне из "Симпсонов" не раз пытались завоевать славный город Спрингфилд...
Выставка с таким названием в Зоологическом музее Цюриха приглашает отправиться в открытый космос на поиски инопланетян. Не таких, какими мы их обычно представляем, а тех, что действительно могли бы существовать в других галактиках.
|
L’exposition «Pas de petits hommes verts!» au Musée zoologique de l’Université de Zurich invite à partir dans le passé de la Terre et dans l'espace à la rencontre des extraterrestres. Pas tels comment on les imagine d'habitude, mais tels qui pourraient exister pour de vrai. «Pas de petits hommes verts!»

Путешествие в космос начинается на Земле, а поиск инопланетной жизни – с изучения организмов, живущих на нашей планете в экстремальных условиях. Выставка, организованная Зоологическим музеем Цюрихского университета, далека от того, чтобы рассказывать небылицы о зеленых человечках или готовящемся нашествии марсиан на Землю. Исследователи факультета теоретической физики, Института эволюционной биологии и окружающей среды совместно с сотрудниками

Зоологического музея предлагают внимательно присмотреться к истокам жизни на Земле, чтобы понять, какие существа можно было бы встретить в других галактиках.

Фильм о возникновении жизни на Земле и непосредственный свидетель происходящего - древнейшая окаменелость (Zoologisches Museum)
Некоторые загадочные обитатели нашей планеты могли бы навести ученых на след жизни во Вселенной. Например, те, что живут в экстремальных условиях – снегах, льдах, горячих термальных источниках, - или питаются камнями. Ибо эти существа, довольствующиеся, казалось бы, непригодными для жизни условиями, указывают ученым, в какой среде и при каких обстоятельствах могли бы развиться иноземные формы жизни на планетах, лишенных благоприятного климата.

При этом микроорганизмы, существующие на Земле в «необитаемых» зонах, обладают гораздо большим богатством форм и красок, чем марсиане в человеческом воображении. Фильм о происхождении жизни на Земле и внушительная окаменелость свидетельствуют о том, что микроскопические существа возрастом 3 500 миллионов лет, - самые древние известные человеку живые организмы на нашей планете.

Следы инопланетян следует искать в прошлом, но не только в прошлом Земли. Извилистый путь по выставочным залам ведет к планетам, на которых жизнь могла бы зародиться или существовать. Ибо нескольких капель воды оказалось бы вполне достаточно для ее возникновения и развития. В других галактиках исследователи непрестанно ищут указания на существование жидкой воды. В текучем состоянии вода возможна только на так называемых «обитаемых планетах». Они вращаются вокруг своей звезды таким образом, чтобы температура атмосферы была не слишком низкая – вода не превращалась в лед, - и не слишком высокая, при которой вода бы испарилась. На выставке можно узнать, как конкретно изучают планеты в иных галактиках и как обнаружить жизнь в других частях Вселенной, не покидая при этом Землю.

На данный момент за пределами нашей планеты живых существ обнаружено не было, и научной сенсацией стало бы открытие в иных галактиках хотя бы тончайшей слизистой пленки с микробами. Однако самым захватывающим вопросом для исследователей остается возможность существования разумных форм жизни в неизведанных человеком уголках космического пространства. Мысль, что в один момент на связь с землянами выйдет инопланетное существо, заставляет загореться глаза не только любителей фантастики, но и самых серьезных астрофизиков.

Марсоход "Spirit" блуждает в поисках жизни по Красной планете (Zoologisches Museum)

Выставка, ведущая через межгалактические пространства, завершается вопросом о существовании разумных существ во Вселенной. Возможно, в космосе существует секретная радиосеть, через которую общаются друг с другом инопланетяне, но человечество пока не нашло нужной частоты? В помещении, где представлены устройства Института SETI по поиску внеземных цивилизаций, посетители узнают, какие методы и программы используют ученые, полные надежд обнаружить инопланетян и вступить с ними в контакт.

Иноземная жизнь представлена на выставке в нескольких ракурсах, с помощью многочисленных интерактивных экспонатов. В игровой форме объясняется, какие условия необходимы для возникновения жизни, какие предпосылки существуют для открытия планет вне Солнечной системы. На «Фабрике планет» у посетителей будет возможность создать собственную планету и даже галактику с помощью данных, рассчитанных специальным суперкомпьютером Цюрихского университета. Наконец, виртуальный космический корабль приглашает отправиться на встречу с инопланетными существами. Однако интерактивная межгалактическая выставка вызовет восторг не только у детей, но и у взрослых, интересующихся тайнами жизни во Вселенной.

«Зеленых человечков нет!»
5 апреля 2011 – 11 марта 2012
Зоологический Музей Цюрихского университета
Karl Schmid-Strasse 4, 8006 Zürich
Со вторника по пятницу: с 9 до 17 часов
Суббота и воскресенье: с 10 до 17 часов
Вход свободный

университет Цюриха
инопланетяне
Статьи по теме
Экзопланеты засняты швейцарским объективом
Планеты наоборот

Source URL: *https://nashagazeta.ch/node/11583*