

Норвежские ученые из центра климатических исследований Бергена предложили свою версию происхождения пустыни Сахара. Она была опубликована в журнале «Nature», и можно ознакомиться с ней при желании.

Как же действовали ученые?

Норвежцы создали новую модель климата Земли. В итоге они обнаружили закономерность, выяснив, что Сахара образовалась в эпоху мезозоя на месте древнего океана Тетис. Исчезновение океана происходило от 7 до 11 млн. лет назад. Вместе с ним ослабевал африканский муссон, произошло сдвижение потоков влаги из тропического пояса Атлантики на юг. Полное исчезновение океана произошло 5 млн. лет назад. Ученые говорят, что пустыня Сахара начала формироваться не 2-3 млн., а около 7 млн. лет назад.

Сахара – самая крупная на планете Земля пустыня. Она располагается на севере континента Африка, и вытянута на 4,8 тыс. км с запада на восток и на 1,2 тыс. км с севера на юг. Ее площадь составляет 8,6 млн. кв. км (1/3 часть всей площади Африки).

Если Сахара – дно океана, то в будущем на ее месте вновь может появиться океан

Ранее ученые прогнозировали одно, а получилось совсем другое. Дело в том, что повышение уровня Мирового океана идет быстрее на 60%. За последние 20 лет вместо 2,2 мм он повысился на 3,2 мм ежегодно. Свой прогноз по изменению уровня Мирового океана сделала группа исследователей из Германии, Америки и Франции, опровергнув заключения Межправительственной экспертной группы по изменению климата.

Автор: Administrator
26.09.2014 20:23 -

Ученые взяли за основу 2 показателя. Речь идет о подъеме уровня океана и росте глобальной температуры. В итоге показатели сравнили с данными из докладов IPCC с 2001 по 2007 гг. и спутниковыми замерами уже существующих значений. Происходит повышение глобальной температуры, но вот подъем уровня океана все-таки идет быстрее из-за вулканической и солнечной активности. Рост уровня Мирового океана не зависит от локальных изменений в климате и явлений, которые зависят от скорости нагрева планеты Земля (таяние ледников Гренландии, Антарктиды, которое приводит к сбрасыванию огромных объемов пресной воды). Изменение уровня Мирового океана происходит под влиянием других, более сложных процессов. Ученые предлагают сверять время от времени данные с реальностью. Есть территории, которые располагаются на высоте менее 1 метра над уровнем моря, а, значит, они могут уйти под воду (Токио, Лондон). К концу XXI века уровень океана поднимется на 0,2-0,6 метра.