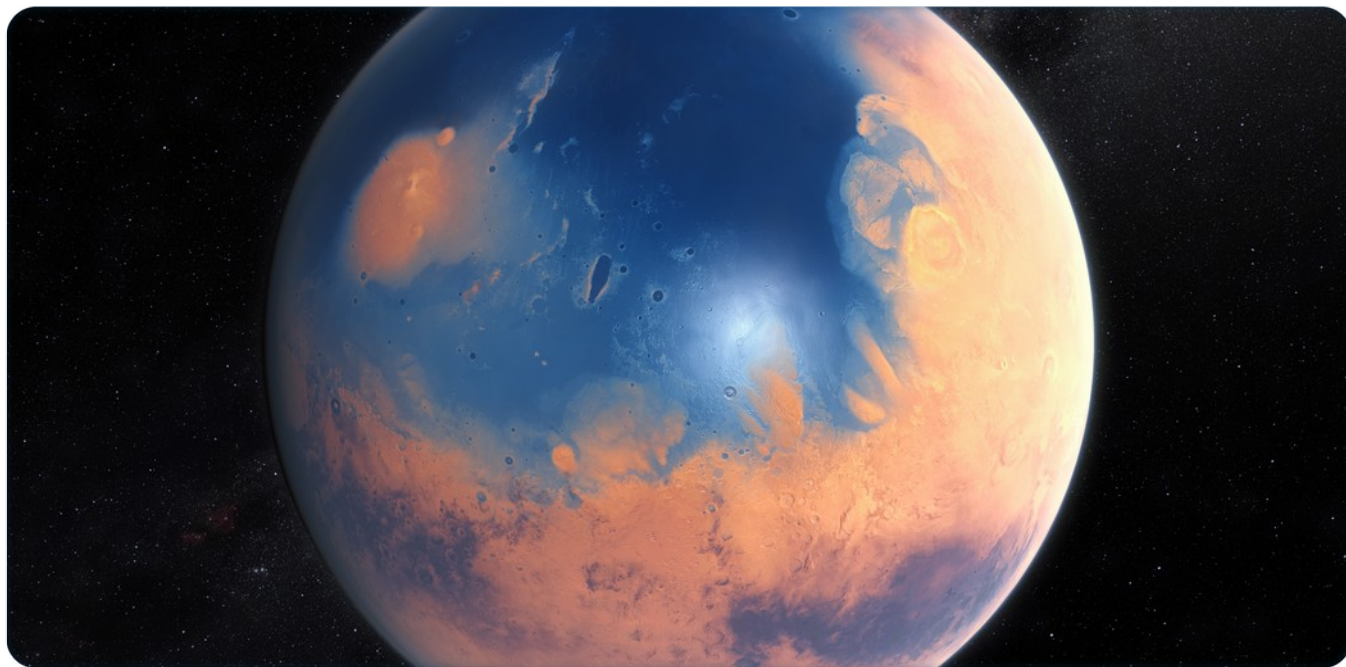




## Планета, потерявшая океан



Миллиарды лет назад поверхность Марса выглядела совсем по-другому, чем сегодня. Там, где сейчас только сухая красная пустыня, был когда-то огромный океан, который покрывал около 20% поверхности планеты. Это означает, что он охватывал больше поверхности Марса, чем Атлантический океан покрывает на Земле! Воды из этого гигантского океана было бы достаточно, чтобы покрыть всю поверхность планеты слоем с глубиной более 100 метров! Эта информация получена на основе нового изучения атмосферы Марса. Ученые исследовали два различных типа воды. Одна обычная вода, которую мы пьем. Другая содержит особый тип водорода (<http://www.unawe.org/kids/unawe1318/ru/>), называемый дейтерий. Этот водород создает тип воды, который немного тяжелее обычной воды. Это важно, поскольку означает, что солнечные лучи испаряют нормальную, более "легкую" воду (превращая ее в пар) и она улетает в космос быстрее, чем второй тип воды. Так, сравнивая, на сколько тяжелой воды в марсианской атмосфере больше, чем обычной можно понять сколько нормальной воды планета потеряла в космос. Новые результаты говорят нам, что Марс, вероятно, был водным миром гораздо больше, чем мы думали. То есть он был намного лучше приспособлен для обитания, чем мы предполагали раньше!

### COOL FACT

Вполне возможно, что когда-то на Марсе было еще больше воды, но она скрывается под поверхностью. И некоторая ее часть до сих пор может быть там!

