Автор: Administrator
30.08.2014 20:44 -



Древние цивилизации на Ближнем Востоке считаются чуть ли не одними из старейших в мире, которые погибли примерно в одно время. Ранее считалось, что причиной такого явления стал характер цивилизаций, то есть то, что они попросту изжили себя как земледельческие страны. Однако сегодня исследования подтверждают – причиной падения древней цивилизации Востока стал климат нашей планеты с его постоянной изменчивостью.

Исследования ячменя

Влияние климата на древние цивилизации не исследовалось – потому что почти не было возможности проверить данные. Теперь такая возможность появилась. Ископаемые зерна ячменя, одной из самых распространенных сельскохозяйственных культур региона, предоставили ученым поразительно важные данные о наличии в своей структуре стабильных изотопов. Полученная информация помогла в реконструкции климатических условий.

Анализы позволяют установить, в каком состоянии находилась почва. Ведь ранее предполагалось, что истощение плодородия земель около древних цивилизаций и стало причиной гибели цивилизаций. Немецкие археологи решили проверить это и взяли более тысячи зерен из разных исторических эпох, причем все они были выращены в одном и том же регионе. Зато во времени некоторые образцы относились к неолиту, а самые поздние представляли нам климат эпохи железного века.

Влияние климата

Данные, полученные во время исследования, удивили группу. Оказалось, что примерно ко времени, когда исчезла цивилизация Ближнего Востока, относятся самые серьезные изменения. Народности на территории и полупустыни, и пустыни столкнулись с засухами, причем с сильными. Это вынудило их обратить больше внимания на развитие технологий искусственного орошения, но это не могло компенсировать недостаток влаги

в воздухе.

Пока что точно не подтверждено, но скорее всего именно сильнейшие засухи, что имели место почти целое столетие, стали причиной падения величайших цивилизаций прошлого. Как сельскохозяйственные цивилизации, они сильно зависели от климата, а также не могли наладить систему орошения, равную современной, так что если изменение климата и не стало единственной причиной падения стран, оно совершенно очевидно стало одной из них. Причем это касается и Месопотамии, и Египта.