



Come è finita la vita marina durante le estinzioni nella storia?

L'innalzamento della temperatura della terra è uno dei motivi.

Mosca, 22 dicembre 2018 - L'estinzione del permio-triassico permiano-triassico o dell'estinzione è stato uno degli eventi più drammatici accaduti sul pianeta Terra. Si è verificato 252 milioni di anni fa, questo evento catastrofico è stato responsabile dell'estinzione di circa il 70% di tutti gli esseri vertebrati che hanno camminato sulla Terra. Ma se sulla terra il disastro era gigantesco, fuori nel mare, era molto peggio. Circa il 96% della vita marina in quel momento - si noti che questo è quasi il 100% - è stato estinto con l'evento. Tra le specie marine annichilite erano esemplari come il trilobite iconico, sopravvissuto a due altri eventi di estinzione di massa.

Il nome più popolare per il cosiddetto Permiano-Triassico Estinzione è la Grande Morte Catastrofica. L'evento porta questo nome perché l'estinzione di massa è considerata la più violenta sulla Terra.

Il buon senso indica che la persona responsabile della Grande Morte è stato il grande aumento della temperatura sulla Terra. Per essere più precisi, l'attività vulcanica a lungo termine in Siberia ha espulso così tanto materiale nell'atmosfera che ha avvolto il mondo in un mantello di cenere per un milione di anni, bloccando contemporaneamente la luce solare, riducendo l'ozono, lasciando cadere la pioggia acida e innalzando le temperature. Il mondo è vissuto nelle ceneri per milioni di anni.

Come è finita la vita marina durante le estinzioni nella storia:

Tutto ciò ha avuto conseguenze catastrofiche sotto i mari. Le temperature in aumento hanno accelerato il metabolismo delle creature oceaniche, di conseguenza, il loro fabbisogno di ossigeno è aumentato e allo stesso tempo l'ossigeno impoverito negli oceani. Cioè, tutti gli animali marini sono morti soffocati a causa della mancanza di ossigeno nei mari.

Come è finita la vita marina durante le estinzioni della storia

Ciò che pochi sanno, è che il mondo sta attraversando di nuovo questo momento. Si scopre che stiamo sperimentando di nuovo un simile riscaldamento atmosferico. Un test del computer, condotto dall'oceanografa Justin Penn dell'Università di Washington, sottolinea che le temperature odierne e i livelli di ossigeno sono molto simili alle eruzioni vulcaniche della Siberia.

