

Ученые из Великобритании и Канады спешат расширить кругозор тех, кто считает, что человек произошел от обезьяны. Биологи доказали, что нашим «более старшим» предком был двухмиллиметровый морской червь, обитавший на планете более 500 миллионов лет назад, сообщает Zee News.



Древнейшего предка человека зовут *Pikaia gracilens* или просто пикайя. Результаты последних исследований ученых из Кембриджского университета ставят точку в многолетних спорах биологов и палеонтологов о том, к какому классу живых существ отнести пикайю: беспозвоночным или хордовым. Впервые окаменелости древнего животного, похожего на червяка, были обнаружены американским ученым Чарльзом Уолкоттом в 1911 году на территории Британской Колумбии (Канада).

У пикайи не было зубов и глаз, несмотря на наличие головы, а также крошечных жабр и двух маленьких щупалец, которые, как полагают палеонтологи, морское животное использовало для добычи питательных веществ. Изучив останки древнего существа, ученые сначала отнесли его к многощетинковым червям. Лишь в середине 1970-х годов группа кембриджских биологов выдвинула предположение, что *P. gracilens* может относиться к хордовым. То есть позвоночным. Не прошло и полувека, как эти предположения удалось подтвердить.

Для этого исследователи изучили мельчайшие детали строения пикайи с помощью новейших электронных микроскопов. У животного удалось обнаружить маленький хрящик или хорду, выполнявшую роль позвоночника, и даже остатки кровеносной системы. Биологи уверены, что пикайя является древнейшим хордовым организмом на Земле, а значит, от крошечного морского создания произошли все позвоночные существа на планете, в том числе птицы, рыбы, амфибии, млекопитающие... и человек.

Пока непонятно, почему в ходе эволюции у пикайи начал развиваться позвоночник. Палеонтологи предполагают, что хорда понадобилась существу затем, чтобы быстрее спастись от более крупных хищников.