Чем шили наши предки

Специалисты описали и классифицировали разнообразие игл, изготовленных древним человеком. По их выводам, костяные иглы появляются от 45 до 40 тыс. лет назад, скорее всего, независимо в нескольких регионах Евразии.

Когда и где древние люди впервые освоили шитье и начали производить одежду? Эта важнейшая технологическая инновация позволила им заселять разные регионы планеты и выживать в суровых климатических условиях. Этот вопрос исследуется в статье, опубликованной в журнале Journal of Human Evolution.

От ранней швейной технологии исследователям остаются не изделия из шкур, которые не сохраняются, а иглы. Авторы статьи проанализировали самую большую и хорошо сохранившуюся коллекцию костяных игл археологического сайта Шуйдунгоу 12 (SDG12) в Северном Китае, которая датируется временем 11,2 тыс. лет назад. Кроме того они суммировали и обобщили данные о всех находках костяных игл в разных точках Евразии (271 сайт, 355 археологических слоев). Иглы классифицировали по особенностям строения и назначению и рассмотрели различные гипотезы относительно их появления.

По выводам, сделанным в данной работе, иглы появились в Евразии в период от 45 до 40 тыс. лет назад. Сравнение по форме и размеру игл, обнаруженных в Сибири и в Китае, привело авторов к заключению, что в этих двух регионах они могли быть изобретены независимо. Что касается игл из Восточной Европы, то они могли возникнуть как самостоятельное изобретение, а могли — с передачей культурных традиций из Сибири или с Кавказа. Появление игл в Западной Европе приурочено к солютрейской культуре. С началом магдаленской культуры расширяется диапазон размеров; вероятно, иглы разных размеров применялись для разных задач.

Изменение со временем формы и размера игл можно наблюдать в Китае, где 35-25 тыс. лет назад изготовлялись большие и толстые иглы, полукруглые в сечении, а 26-23 тыс. лет назад появились небольшие плоские иглы; их изготовление — результат развития технологии микропластинок. В коллекции SDG12 авторы описали две независимых технологии изготовления игл разного размера и, вероятно, назначения. А самые миниатюрные и искусно сделанные иглы были найдены в Индии.

Источник:

The origin and evolution of sewing technologies in Eurasia and North America

Francescod'Errico et al.

Journal of Human Evolution. Volume 125, December 2018, Pages 71-86

https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2018.10.004