

# Европейцы раннего бронзового века использовали первые деньги

**Археологи предположили, что в раннем бронзовом веке в Центральной Европе бронзовые кольца и другие изделия, перцептивно сходные по весу, служили эквивалентом денег.**

Появление денег – важный этап в развитии товарных отношений в обществе. Основная черта денег – их стандартизация. Трудность стандартизации в древнем мире состояла в отсутствии точных измерительных средств. По-видимому, в раннем бронзовом веке люди использовали бронзовые предметы как эквивалент денег, еще до того, как появились точные меры веса. Статья археологов из Университета Лейдена с исследованием этого вопроса [появилась в журнале PLOS ONE](#).

Ученые разработали метод для определения схожести предметов по весу, который позволяет проследить зачатки стандартизации. Метод был основан на принципе: если вес предметов невозможно отличить при взвешивании в руке (перцептивно), то они считаются сходными. Этот метод они применили при исследовании более 5 тысяч изделий из бронзы, найденных в 100 с лишним кладках периода раннего бронзового века в Центральной Европе. Среди предметов были кольца, полукольца и наконечники.

Анализ показал, что 70,3% колец перцептивно были неотличимы от стандарта около 195 грамм, это касалось и некоторой части полуколец и наконечников. Поскольку эти предметы во множестве найдены в кладках, авторы предположили, что они могли использоваться как эквивалент денег. В более поздний период – в середине бронзового века в Европе появляются более точные меры весов – стандартные отливки бронзы.

## Источник:

Maikel H. G. Kuijpers et al. The origins of money: Calculation of similarity indexes demonstrates the earliest development of commodity money in prehistoric Central Europe // *PLOS ONE*, Published: January 20, 2021  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0240462>

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0240462>