

Ученые пришли к выводу, что древние викинги пользовались кристаллами минерала из Исландии для навигации в открытом море. Результаты своей работы международная группа ученых опубликовала в журнале *Proceedings of the Royal Society*.

Напомним, что согласно древним исландским легендам, при поисках путей в Винланд (мифическая страна, которую некоторые историки считают Северной Америкой) викинги прибегали к помощи так называемых «солнечных камней».

Ученые считают, что викинги могли пользоваться кристаллами исландского шпата для ориентации на солнце.

В настоящее время известно, викинги были довольно умелыми навигаторами и далеко заходили в Северную Атлантику, однако у них не было компаса (он стал известен европейцам только после XIII века) и они были вынуждены использовать другие методы навигации.

В условиях полярного дня звезд не видно и единственным способом прокладки курса остается Солнце. Так, согласно легендам, викинги рассматривали облачное небо сквозь «солнечные камни» в поисках солнца.

По мнению ученых, новые данные свидетельствуют о том, что встречающиеся в Исландии кристаллы минерала шпат отфильтровывают поляризованное световое излучение и вполне могут являться теми самыми «солнечными камнями», о которых рассказывают легенды. Через такой кристалл найти в облачном небе световое пятно солнца не составляло никакого труда.

Также отмечается, что шпат очень легко приобретает форму призмы даже после примитивной обработки, что делает его хорошим поляризатором света.

По словам ученых, эту теорию подтверждает и то, что не так давно морские археологи обнаружили такой кристалл в останках британского корабля времен королевы Елизаветы I, затонувшего в 1532 году.