

Урок 1. Мифологические представления древних. Геоцентрическая система.

В глубокой древности многие народы поклонялись Солнцу, Луне и прочим небесным телам, считая их божествами.

Так, у древних египтян бога Солнца называли Ра. По их представлениям, он каждый день проплывал по небу с востока на запад на колеснице, освещая и обогревая землю, а ночью возвращался по подземной реке на восток, каждый раз вступая с Апопом – змеем, символизирующим силы разрушения и хаоса. Бог Луны – Тот – был помимо этого ещё богом знаний и мудрости, подарившим людям календарь и письменность.

У древних греков бог Солнца Гелиос каждый день запрягал колесницу и проезжал в ней по небу.

У жителей Месопотамии и Центральной Америки в большом почёте была Венера. У аккадцев богиня Венеры – Иштар – была богиня плодородия и плотской любви. У ацтеков, майя и инков Венера олицетворяла верховное божество.

Позже, с возникновением и распространением монотеистических религий, небесные тела стали просто творениями Бога.

Но уже в древние времена люди обнаружили закономерности в движении и внешнем виде небесных тел. Так возникла наука астрономия.

В античную эпоху появились философы и учёные, которые пытались сформулировать отличное от мифологического представление об устройстве мира.

Одной из первых научных картин мира стала геоцентрическая система, в которой Земля объявлялась центром мира, вокруг которой вращались Солнце, Луна, планеты и звёзды. Несколько позже появилась гелиоцентрическая система, в которой Земля вращалась вокруг своей оси и, вместе с планетами, вращалась вокруг Солнца, но она не пользовалась популярностью и не имела полноценного обоснования, а в средние века была забыта.