

Планета Земля. Из истории эволюции представлений о мире

Задумывались ли вы о том, как представляли себе нашу планету люди, которые жили в далёком прошлом? Наверное, самой известной сегодня является легенда, повествующая о том, какой воображали себе Землю древние индийцы. Этот народ верил, что Земля на самом деле имеет форму полусферы, которая опирается на спины четырёх слонов. Эти слоны стоят на спине гигантской черепахи, плавающей в бескрайнем море молока.

Постепенно представления о планете менялись. Очень многим современная география обязана древним грекам. Знаменитый древнегреческий математик Пифагор впервые высказал идею о том, что Земля имеет форму шара. Доказать это удалось другому известному древнегреческому ученому Аристотелю, считавшему, что если бы Земля не имела формы шара, то тень, что она отбрасывает на Луну при её затмениях, не была бы ограничена дугой окружности. А Аристáрх Самóсский, живший в Греции более 2300 лет тому назад, сделал вывод, что именно наша планета вращается вокруг Солнца, а не наоборот. Современники не поверили ему, и после смерти Аристáрха это открытие не вспоминалось. О том, каким было представление греков о Земле, мы также можем узнать из поэм Гоméра «Одиссéя» и «Илиáда».

С развитием техники и корабельного дела люди стали совершать всё более дальние путешествия, они расширяли географические знания, составляя всё более подробные карты. Европейцы особенно преуспели в этом в эпоху Великих географических открытий. Около пятисот лет назад польский учёный-астроном Николай Копéрник, наблюдая за звёздами, установил, что центром Вселенной является именно Солнце, а не Земля. Почти через 40 лет после смерти Копéрника его идеи были развиты итальянцем Галилéo Галилéем.

В наши дни люди хорошо изучили территорию планеты, а результаты географических исследований используются во всех сферах жизни.