

## *ЛЕКЦИЯ 2*

*География в Древнем мире,  
Средневековье и  
эпоху Великих географических  
открытий (до XVIII века)*

## *План лекции*

1. География в Античной Греции и Древнем Риме.
2. Особенности развитие географических знаний в Средневековье.
3. Великие географические открытия XV-XVII в. и их значение для развития географии.
4. Развитие естествознания в XVII в. и его влияние на географию.
5. «Всеобщая география» Б. Варена и ее значение для мировой географической науки.

В конце VII — середине VI в. до н. э. наиболее развитым государством Средиземноморья становится Древняя Греция. Утверждение рабовладельческого строя имело своим следствием быстрое развитие земледелия, скотоводства, ремесла, караванной и морской торговли.

На этой материальной основе развивается наука и искусство. В результате борьбы древнегреческих мыслителей-материалистов с мифологией в рамках единой нерасчлененной науки — философии обосновываются первые естественнонаучные космогонические гипотезы, формируется представление о географии как (науке, изучающей земную поверхность).

Особое место в истории Древней Греции принадлежит Милету в Ионии.

Представители милетской (ионийской) школы признавали объективность существования мира живых организмов и вещей. Это были начала материализма. В географическом отношении знания ионийцев носили страноведческий характер и охватывали естественные и общественные явления в единстве.

А.Г. Исаченко, одна-ко, считает, что «в рамках нерасчлененной ионийской науки содержались элементы физико-географической концепции, и мы имеем основания говорить о зарождении того направления в географии, которое много позже стало известно как общеземлеведческое»

Основоположником милетской (ионийской) философской школы считают **Фалеса**, жившего на рубеже VII и VI вв. до н.э. Фалесу приписывают формулирование нескольких математических аксиом, в частности, что круг диаметром делится на две равные части, что углы у основания равнобедренного треугольника равны, что стороны подобных треугольников пропорциональны и др. Фалес и его сторонники признавали объективность всего сущего, были основоположниками материалистического миропонимания. В основе всех вещей Фалес предполагал воду: «Вода — начало всех вещей». Землю Фалес представлял плоским диском, плавающим в Океане.

**Анаксимандр** (610-547 гг. до н.э.) составил сочинение «О природе». Анаксимандр считал основой вещей бесконечно малые частицы, неизмеримые и вечные, обладающие неисчерпаемой творческой силой. Это вещество он назвал апейрон. Анаксимандр первым предположил, что Земля висит свободно в пространстве. Анаксимандр познакомил греков с гномоном, заимствованным у вавилонян. По самой короткой тени гномона определяется полдень. По-гречески «полуденный» означает «меридиан». Анаксимандр вычертил первую известную карту мира с использованием масштаба. Считают, что именно он положил начало развитию древнегреческой географии.

**Гераклит** (544-483 гг. до н.э.) - уроженец города Эфес в Малой Азии. Его главное сочинение «О природе». По Гераклиту, первоначество - огонь. Все вещи возникают через борьбу согласно необходимости, которую Гераклит назвал «логосом». Мировой процесс цикличен: по истечении «великого года» все вещи вновь становятся огнем. Жизнь природы - непрерывный процесс движения, и мудрость состоит в том, чтобы говорить и действовать согласно природе. Гераклиту принадлежит хрестоматийная формула диалектики: «Все течет, все изменяется; нельзя дважды войти в один и тот же поток».

Гекатей Милетский (546-480 гг. до н.э.) – автор двух известных сочинений. Первое – историческое «Генеалогии» («Родословные»). В нем Гекатей отстаивал принципы правдоподобия. Рассуждая о прошлом, он критически оценивал мифы. Второе – географическое «Гее периодос» («Землеописание»), в котором дана характеристика известных частей Европы, Азии и Африки. Гекатея называют основоположником описательного метода в географии, использующего принцип достоверности. Он говорил «Я описываю вещи постольку, поскольку они кажутся мне правдоподобными».



Геродот (ок. 484-428 гг. до н.э.) - знаменитый ученый и путешественник. Его «История в девяти книгах» является наиболее полным географическим описанием тогдашнего мира. Геродот многое видел сам и описывал по результатам собственных наблюдений, многое заимствовал у своих предшественников, критически оценивая степень достоверности описываемых явлений. Геродот настойчиво искал объяснения причин развития природных процессов и во многих случаях был на правильном пути. Он знал, что Каспийское море - замкнутый водоем, что ветер дует из мест холодных в направлении теплых, что речной ил является следствием размыва горных пород.

Демокрит (460-370 гг. до н.э ) - один из основоположников атомистической теории. Весь мир, по Демокриту, состоит из пустоты и мельчайших неделимых частиц - атомов. Атомы вечны, находятся в постоянном движении. Все предметы - соединения атомов. Рождение и смерть обусловлены соединением атомов и их распадом. Десять лет Демокрит путешествовал. Написал книгу «Большой мирострой», в которой изложил свои взгляды на мироздание. Демокрит первым из мыслителей античности обратил внимание на влияние окружающей среды на человека. Даже причину появления жизни, в том числе и человека, Демокрит связывал с влагой, водой и илом.

Эпикур (341—270 гг. до н.э.) исходил из признания вечности материи, которая имеет внутренние источники энергии движения. Чувственное восприятие, по Эпикуру, является источником подлинного знания постольку, поскольку оно связано с наслаждением. Человеческую душу Эпикур считал смертной и состоящей из особо тонких атомов. Вслед за Демокритом Эпикур призывал изучать природу и Вселенную, чтобы избавиться от страха перед смертью и богами. За гробом не ждут никакие мучения, убеждал Эпикур, - лишь вечный покой. В вечной и бесконечной Вселенной возникают и гибнут миры, состоящие из атомов. И боги тут ни при чем. Их выдумали люди, не понимая сил природы, и стали их бояться. Тот, кто все это поймет, станет спокойным, свободным и счастливым.

