Человеком всегда движет любопытство.

Тысячи лет назад первооткрыватели, заходя все дальше и дальше на неизведанные земли, создавали первое подобие географических карт, пытаясь нанести увиденные рельефы на листки папируса или глиняные таблички.

Древнейшей из найденных является карта из египетского музея в Турине, сделанная на папирусе по приказу фараона Рамзеса 4.

В 1160 году до нашей эры этой картой пользовалась экспедиция, которая по приказу фараона искала камень для строительства. Инуиты Гренландии еще до контакта с европейцами применяли трехмерные карты береговой линии, вырезанные из дерева. В условиях полярной ночи такой картой пользовались на ощупь.

Карта, привычная для нашего глаза появилась в древней Греции за 500 лет до нашей эры. Первым картографом. который создал карту известного к тому времени мира считают Анаксимандра Милетского. Оригинала его карт так и не сохранились, но через 50 лет их восстановил и усовершенствовал другой ученый из Милета Гекатей. На ней легко узнать Средиземное и Черное моря и близлежащие земли, но можно ли по ней определить

расстояние? Для этого нужен масштаб, которого на древних картах еще не было. За единицу измерения длины Гекатей использовал дни плавания по морю и дни переходов по суше, что не добавляло картам точности.

Древние географические карты имели и другие существенные недостатки. Они искривляли изображения, ведь шарообразную поверхность невозможно развернуть на плоскости без искажений. Кроме того, на них не было градусной сетки из параллелей и меридианов, без которой невозможно точно установить местонахождение объекта.

Меридианы впервые появились на карте Эратосфена в третьем веке до нашей эры, правда, они были проведены через разные расстояния. Отца география Эратосфена недаром называли математиком среди географов. Ученый не только измерил размеры

Земли, но и использовал для изображения на карте цилиндрическую проекцию. В такой проекции искажений меньше, потому что изображение переносится с шара на цилиндр.

Совершенными картами античной эпохи считают географические карты Птолемея, который жил во втором веке нашей эры в египетском городе Александрии. Клавдий Птолемей вошел в историю науки благодаря двум большим работам: руководству по астрономии в 13 книгах и руководству по географии из 8 книг, к которому прилагались двадцать семь карт. Среди них подробная карта мира. Лучшие никто не создавал ни до Птолемея, ни через 12 столетий после него. На этой карте уже была градусная сетка. Для ее создания Птолемей определил географические координаты более 400 объектов. Широту ученый определял по высоте солнца в полдень с помощью гномона. Долготу по разнице во времени наблюдение лунного затмения из разных пунктов. Авторитет Птолемея был так огромен, что даже сборники карт в течение продолжительного времени называли

Птолемеями. Только в шестнадцатом столетии после публикации атласа мира

Герарда Меркатора, на обложке которого был нарисован атлант, держащий землю, сборники карт назвали атласами.

В древнем Китае тоже создавали географические карты. Интересно, что первое письменное упоминание о географической карте не связано с географией. В третьем столетии до нашей эры китайский трон занимала династии Цинь. Соперник в борьбе за власть наследный принц дал(н)ь подослал правителю династии наемного убийцу с картой своих земель, нарисованных на шелковой ткани. В свертке шелка наемник спрятал кинжал.

История рассказывает, что покушение не удалось.

В античные времена средиземное море и его прибрежные территории были центром обитаемого мира. Картографы наиболее подробно описали территорию к северу от моря; поэтому еще с той эпохи вверх карт был ориентирован на север. Ранним картографом для составления географических карт было необходимо иметь фиксированное направление, связанное с неподвижным объектом. Таким объектом является полярная звезда которая указывает на север. Именно поэтому на картах север традиционно стали изображать сверху, а юг внизу. Хотя на китайских картах того же времени сверху был юг. А на чуть более поздних арабских восток.

Лишь с 15 века античная традиция начала возвращаться. Окончательное укоренение правило пришло с возникновением компаса, указывающего стрелкой на север. В эпоху великих географических открытий на картах мира появились изображения Америки и Австралии, атлантического и тихого океанов.

Ошибки на картах часто оборачивались трагедии для мореплавателей. Обследовав берега Аляски большая камчатская экспедиция Витуса Беринга в восемнадцатом столетии не успела вернуться на камчатку к началу осенних штормов. Мечтатель Беринг потратил три недели драгоценного времени в поисках обозначенной на карте, но несуществующей земли Гаммы. Его парусник «Святой Пётр» разбитый, с умирающими от цинги моряками ли пристал к безлюдному острову Авача, где навсегда почил знаменитый командор. «Кровь закипает во мне каждый раз», - писал один из помощников Беринга - «когда я вспоминаю бессовестный обман, вызванной ошибкой на карте». Теперь этот остров называется остров Беринга. На карту носилось большое количество островов и рифов, существования которых впоследствии не было подтверждено. Самым знаменитым примером является остров Табор (он же риф Мария-Тереза), которые якобы находятся в южной части тихого океана. На нем оказываются герои романа Жуля Верна «Дети капитана гранта и таинственный остров». И сам писатель был искренне убежден в реальности острова. Уже в середине двадцатого века его поиски не увенчались успехом,

однако риф продолжают изображать на некоторых современных картах.

Есть несколько причин появления островов «призраков»: моряки принимают за сушу айсберги, миражи, а также плавучие образование из

вулканической пемзы, которые могут обзавестись растительностью и гнездовья птиц.