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.

сегодня картография полностью

переносятся в цифровой формат для

создания подробнейших как применяют не

только наземные геодезические

инструменты теодолит нивелир но и

воздушное лазерное сканирование

спутниковую навигацию цифровую

аэрофотосъемку а теперь немного

интересных фактов

известная американская

компания-производитель игральных карт

basic во время второй мировой войны по

заказу правительства сша делала

специальные колоды которые отправлялись

пленным американцев в немецкие тюрьмы

при намокании на картах поступали

кусочки топографической карты на которые

были показаны и маршруты побега первый в

мире пазл был изобретен английским

картографом джоном спел сбере около 1760

года но предназначался он не для

развлечения а для образования детей так

как представлял собой нарезанную на

государство карту европы

такой метод обучения был весьма наглядно

и очень понравился детям и только спустя

много лет другие люди придумали

выпускать игровые паззлы более чем две

трети земной суши находится севернее

экватора самый крупный город в мире

город чунцин он расположен в центральной

части китая

его площадь составляет 82 тысячи 400

квадратных километров по официальным

данным город занимает область длиной в

470 километров и шириной 450 километров

что примерно соответствует размерам

такой странной как австрия вы слышали о

реке с названием d или деревня аль есть

небольшое количество географических мест

в мире название которых состоят только

из одной буквы у каждого из этих

названий есть специальное значение на

местных языках

ой рыбацкая деревня в норвегии река д

река в городе линкольн штат орегон сша о

участок земли в восточной части ютландии

дани и его название означает

остров река е река в горной местности в

шотландии

еще одна ой это небольшая деревня швеция

с населением около 200 человек

ой означает ручей или речка и деревня в

северной франции второе самое длинное

географическое название в мире

принадлежит храму в новой зеландии

она состоит из восьмидесяти четырех букв

не языке маори означает место где томаты

я мужчина с большими коленями которые

соскользнул поднялся и проглотил горы

будучи известным как пожиратель гуа игра

на своей флейте для своей любимой это

было самым длинным географическим

названием до некоторых пор пока люди

была вытеснена поэтическим названием

бангкока в таиланде она состоит из ста

шестидесяти семи букв переводе значит

город ангелов

великий город город вечное сокровища

неприступные горы бога индры

величественная столица мира одаренная

девятью драгоценными камнями счастливый

город полные забили а грандиозный

королевский дворец напоминающий

божественную обитель где царствует перри

воплощенный бог город подарены

индрой и построенный вишну корр нам

северном полушарии вода спускается в

канализацию против часовой стрелки а в

южном полушарии по часовой стрелке и это

далеко не все интересные факты

и каким бы багажом знаний вы не обладали

в мире всегда найдется что-то интересно

о чем бы вы могли взять соль города и

страны

паралимпиады

но они еще бункеров нету

по которым

ведь по свету знаю есть не

известная ширана

из широк и раз дружба чудесная