



Картография за пределами Европы до начала ВГО



- Главный вопрос: существовала ли картография за пределами Европы?

- Основные центры картографии:

1. Арабский мир

2. Китай

3. Индия

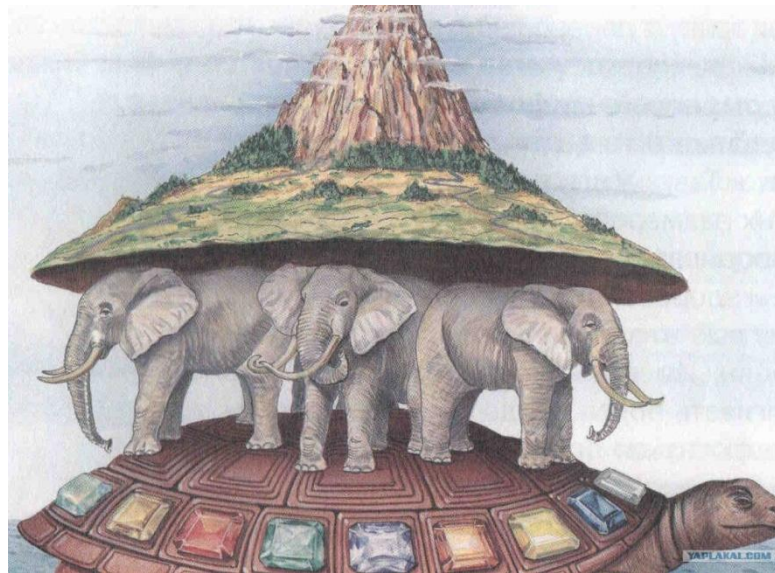
4. Мезоамерика

5. Африка

Индия

Особенности индийской географии:

- Теснейшая связь с религией (буддизм)
- Основной источник знаний – Веды
- Земля - плоская



Индия

«За тем пределом находится край света, называемый Сама, о четырех углах и занимающий тридцать три округа. Там пребывают четыре мировых слона, почитаемые в мире, о лучший из бхаратов: памана, Айравата и другие, а также Супратика с разверстыми висками и ртом. Размеры же такого [мирового слона] я высчитать не возьмусь, никогда не исчислить их, ни в высоту, ни вниз, ни поперек. А ветры там веют со всех сторон, и ловят их постоянно те слоны, для коих нет пределов, лотосоподобными кончиками [своих] могучих блистательных хоботов и сразу опять выпускают те ветры поочередно. И воздушные потоки, выдыхаемые мировыми слонами, приходят сюда чтобы пребывали [живыми] существа» (Махабхарата. 6 книга. 12 – 13 глава «Земля»)

Индийская картография

- Историки науки сообщают, что индийцы очень давно умели делать глобусы. В частности хроника «Суриасиддханта» повествует о создании в 379 или 500 годах н. э. глобуса из дерева с небесной сферой и главными кругами, изображенными бамбуковыми палочками.
- Дошедшие до нас индийские карты чаще всего изготовлялись на металле, хранились в храмах и использовались для ритуальных целей.
- *«Искусство картографии – секрет богов. Его знание не может быть дано каждому. Его следует давать лишь проверенному ученику, который провел год или два, изучая астрономию. Вот почему я не раскрываю знания картографии читателям»*



1.

2.

3.

О

ТЫ)

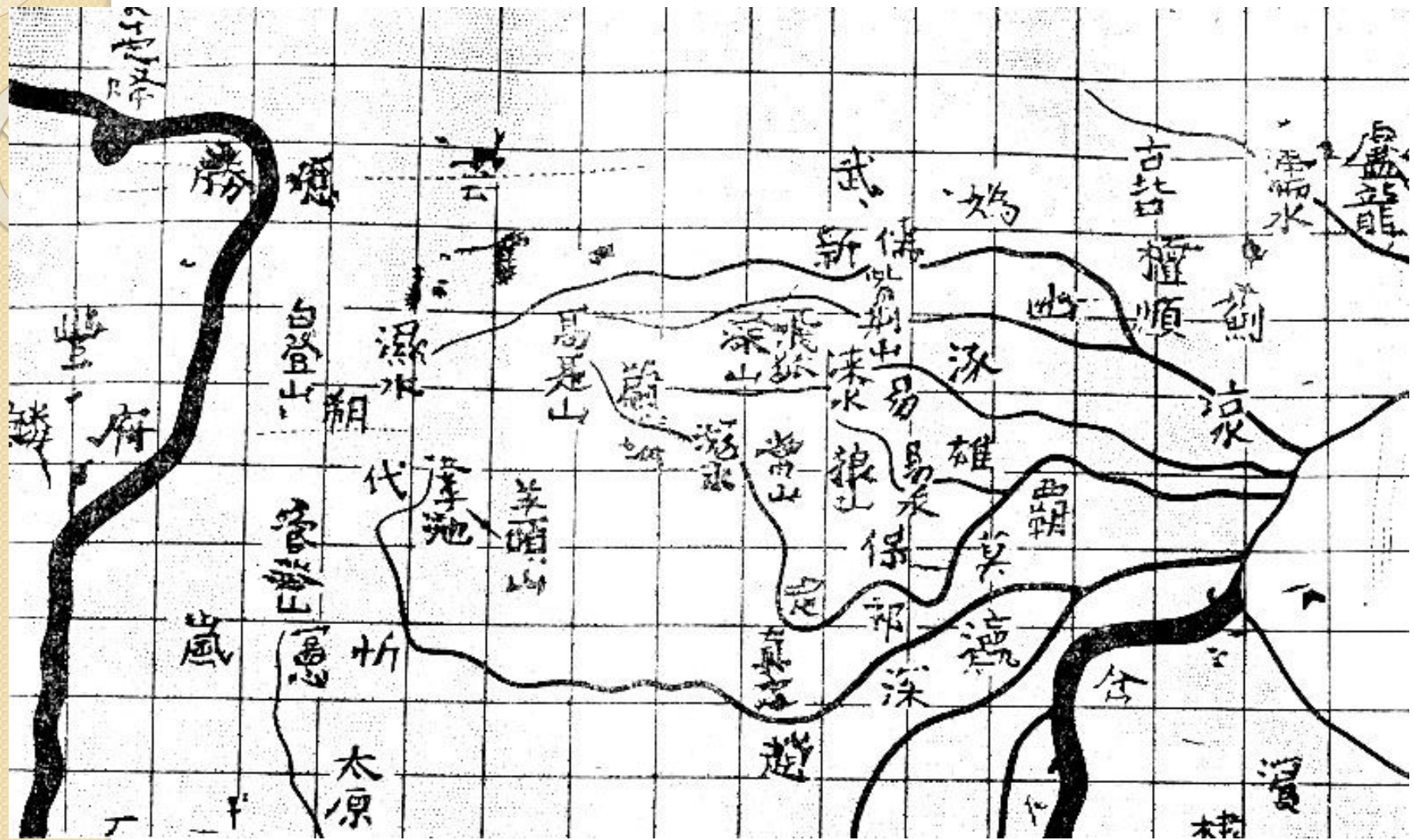
ланы),

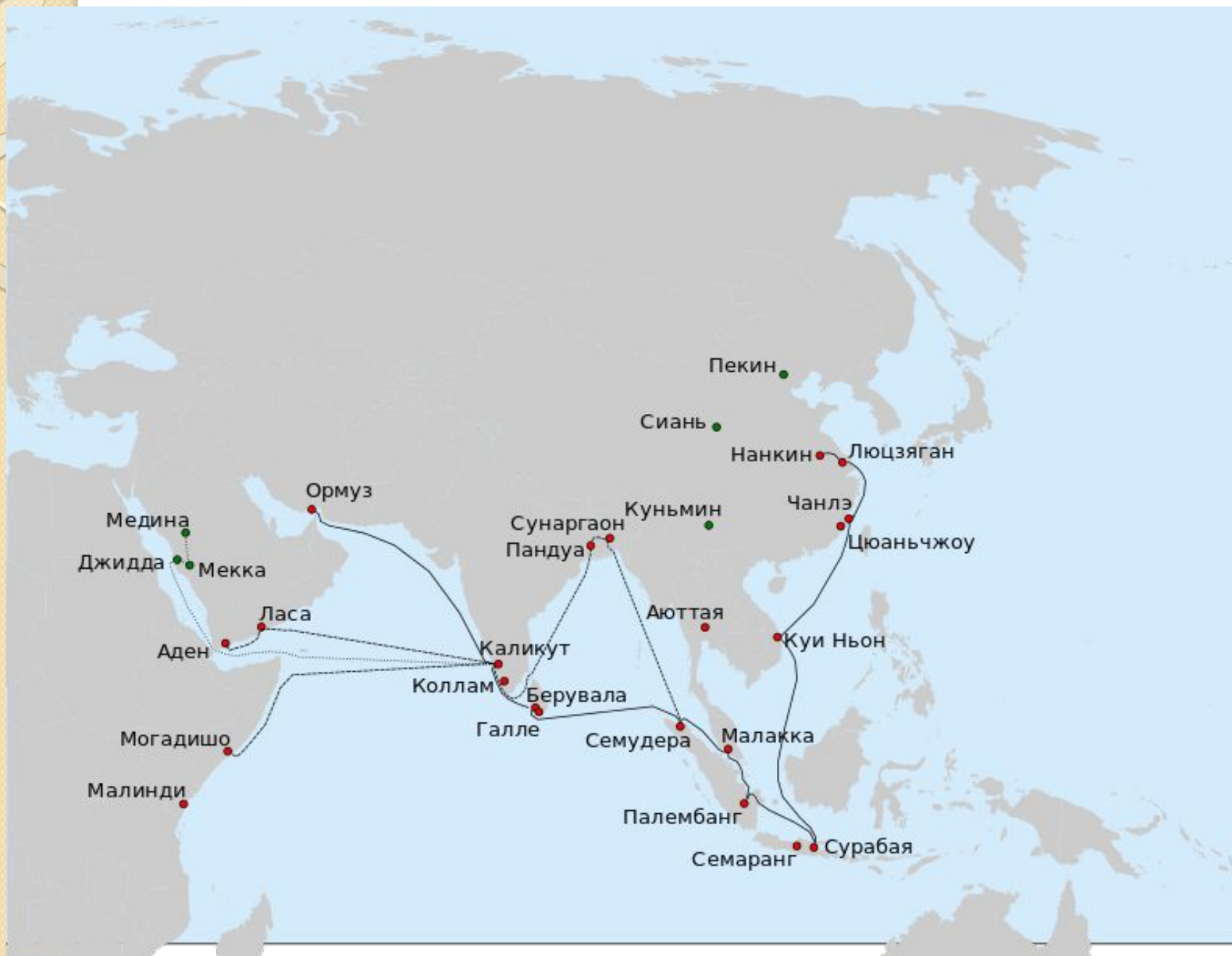
ВЕКОМ

Китай

- Основной источник информации — странствия. Довольно широкие знания об ойкумене
- ВШП и его влияние на знания о мире
- Путешествие Чжан Цяна







Итог развития китайской географии и





Арабская картография

Особенности арабской картографии:

- Сохранение античной традиции
- Культурное влияние с Запада и Востока
- Особая роль путешественников

Арабам были известны вся Европа (за исключением крайнего севера), центральная часть Азии, Северная Африка – до 10 градуса северной широты – и восточные африканские побережья. Их географические знания не ограничивались самыми исламскими странами. Они значительно превышали знания греков, которым только примерно были известны земли за Каспием и уж точно они ничего не знали о восточном побережье Азии к северу от Индокитая. А арабам был так же хорошо известен путь по суше к источникам Янцзы, как и восточное побережье Азии до Кореи.

Арабская картография

- IX – X век – расцвет науки
 - Покровительство власти
 - Зиджи и астрономии
- «Сабейский зидж» дает перечень из 93 стран, 200 городов.
- Путешествия как основной источник знаний
 - Книга путей и стран

Путешествия

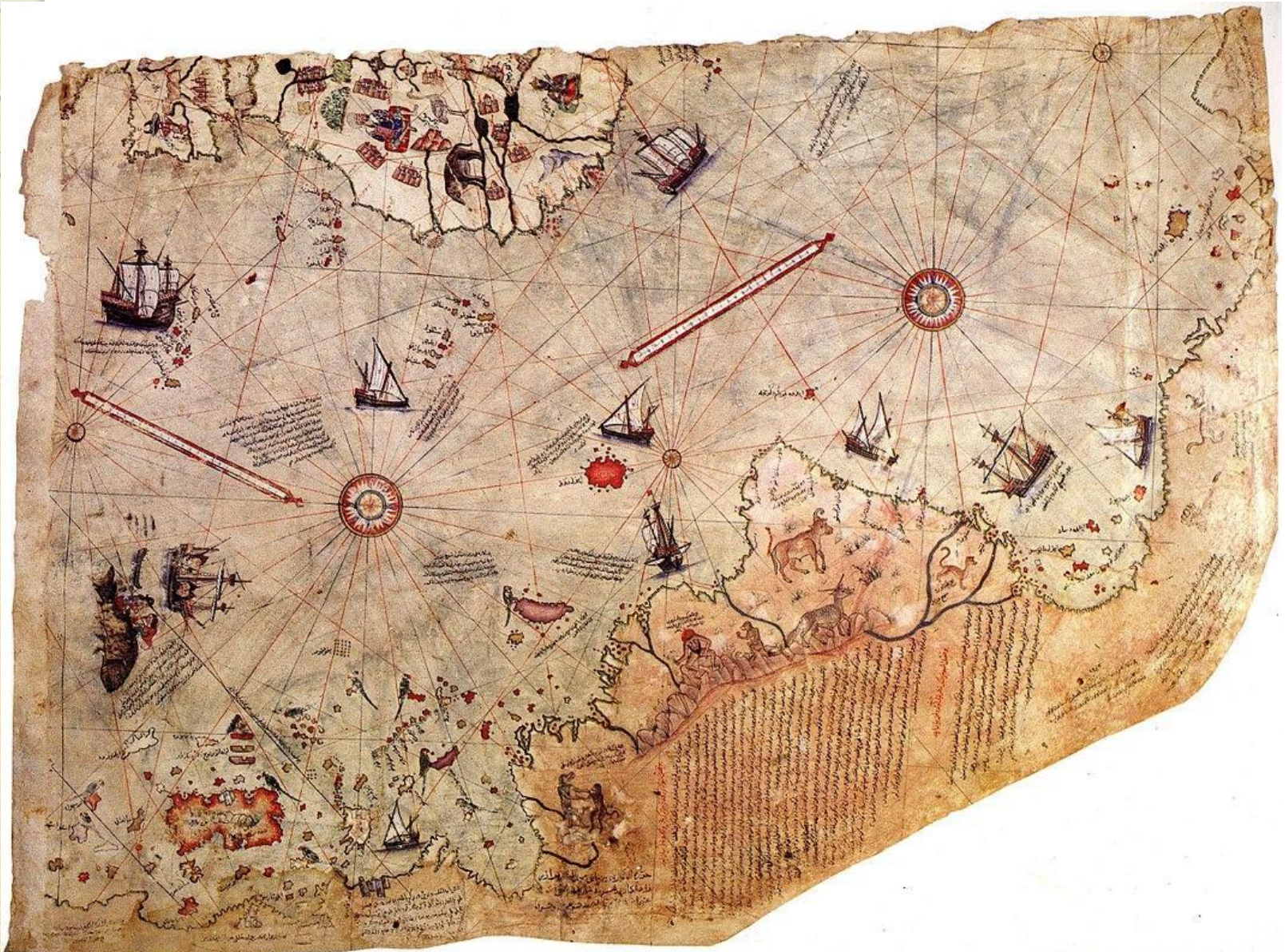
- Уроженец Багдада Абу ал-Хасан Али ал-Масуди (первая половина X в.), историк и географ, путешествовал



Карты

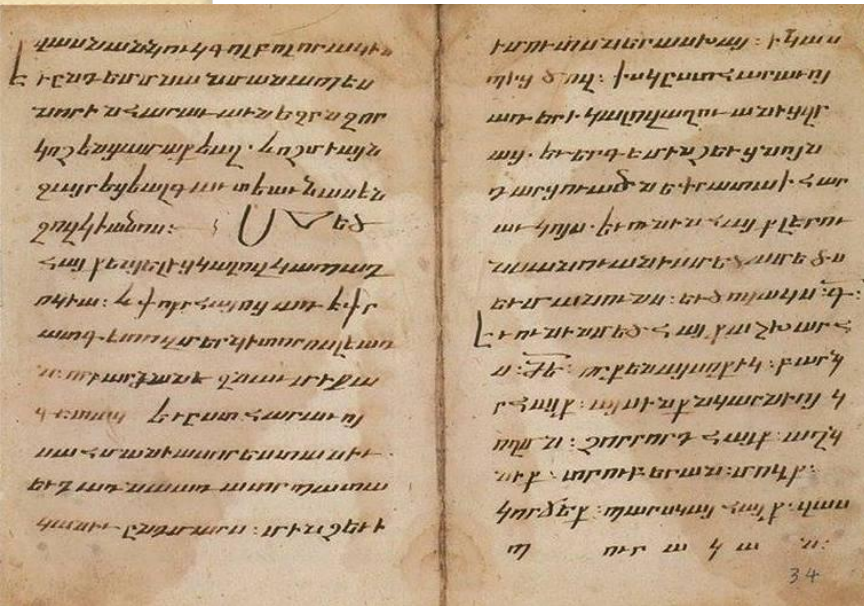


Карты



Армения

«Ашхарацуйц», VII в.



Африка

- Единственная часть Африки, известной в старине, была побережьем Северной Африки, описанной в 6-го веке до н.э
- Империи Гана и Мали. Восточное побережье Африки. Основной источник – путевые записки (Ибн Баттута)
- Африканские государства не оставили нам карт



