

ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ

Картография 6 класс , элективное занятие
Подготовила
Учитель географии МКОУ СОШ №11
Иванова Ирина Николаевна

Занятие №2

**СРАВНИ
СОВРЕМЕННУЮ
КАРТУ С ДРЕВНЕЙ**

Ещё в древнем мире люди стремились изобразить территорию, на которой они жили. Так появились первые карты. Давние изображения Земли созданы в Египте и Вавилоне. **Им около 3—5 тысяч лет.** А в Месопотамии в VII в. до н.э. карты изготовляли на глиняных табличках.

Первые географические карты создали древнегреческие учёные *Эратосфен* (III в. До н. э.) и *Птолемей* (II в. до н.э.). На них суша занимала большую площадь, чем океан. Несмотря на недочёты, на карте Птолемея впервые появилась **градусная сетка.**

*В древнем мире были созданы первые географические карты. Самой совершенной была карта **Клавдия Птолемея** с градусной сеткой. Первой моделью Земли стал глобус **Бехайма**.*



Карта Эратосфена



КАРТА ПТОЛЕМЕЯ



Глобус Бехайма

В XVI веке в Западной Европе начался распад феодальных отношений. Многие феодальные хозяйства сменились более крупными абсолютистскими монархиями, для управления которыми требовались точные региональные карты.

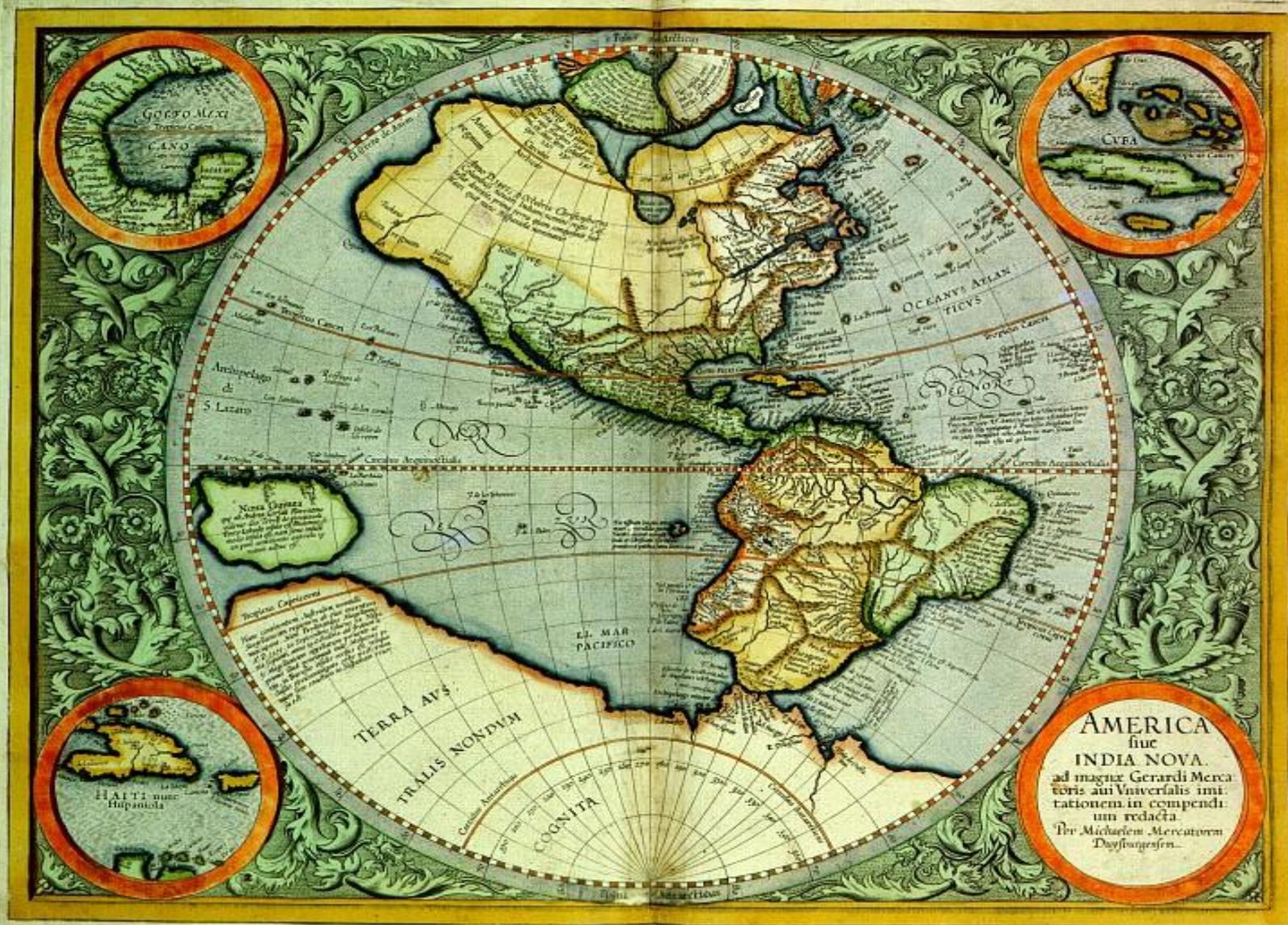
В это время появились первые съёмщики – люди, проводившие картографическую съёмку местности. Картографы подробно изучали местность, пользуясь при этом компасом, мерным шнуром и мерным колесом. Карты создавались мастерами-ремесленниками и выпускались небольшими тиражами.



Европейская карта

XVII век – это период расцвета великих географических открытий.

Мореплаватели, колонизаторы и торговцы активно помогали составлять карты ранее неизведанных уголков земли. В этот период картами стали пользоваться практически повсеместно, а накопленный картографический материал коренным образом изменил представление людей о нашей планете.



AMERICA
 siue
INDIA NOVA.
 ad magnæ Gerardi Mercatoris aui Uniuersalis imitationem in compendium redacta.
 Per Michælem Mercatorem Doylsingensium.

TERRA AVS
 TRALIS NONDUM
 COGNITA

OCEANVS ATLANTICVS

EL MAR PACIFICO

Nova Hispania

Insulae Capricornæ

S. Luceo

Ambopelego de

Le de Salomon

Malabar

India

China

Japania

Formosa

Philippina

Molucca

Sumatra

Borneo

Java

Sunda

Malacca

Penang

Angkor

Siam

Cambodia

Laos

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

Guangdong

Guangxi

Yunnan

Szechuan

Shensi

Shanxi

Henan

Hubei

Hunan

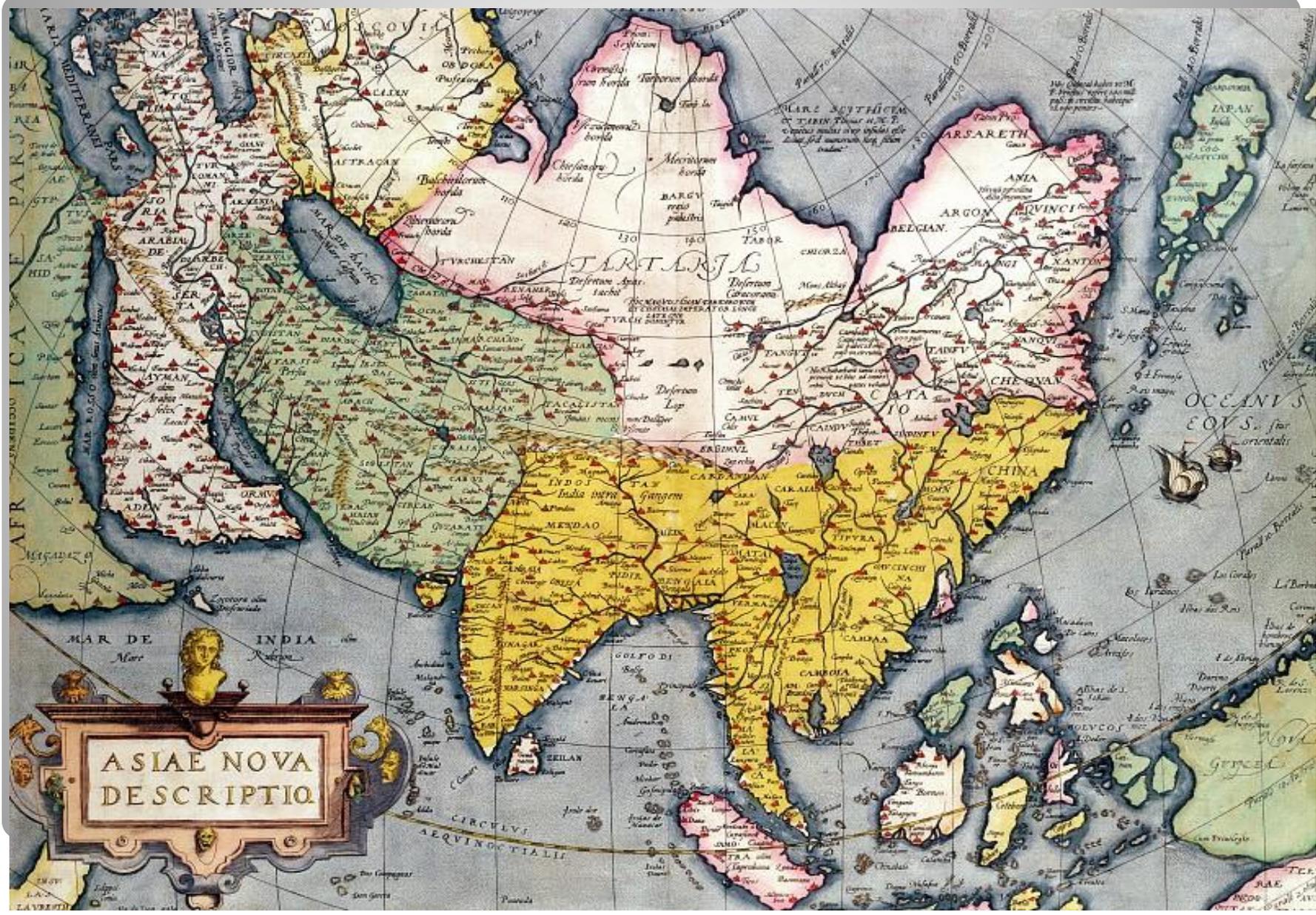
Guangdong

Guangxi

Yunnan



Карты эпохи географических открытий



ASIAE NOVA
DESCRIPTIO

TARTARIA

ARSARETH

ARGON

CATAIO

CHINA

INDIA

OCEANVS
EVVS, sive
orientalis

MOYCO

MAE

INDIA

В XVIII веке были разработаны новые способы измерения высот над уровнем моря и способы отражения таких высот на картах. Благодаря этому в 1790-х годах французский астроном **Цезарь Кассини** создал первую топографическую карту.

В середине XVIII века во Франции проводилась «геометрическая опись». Территория страны была поделена на более чем 2000 треугольников, по которым впоследствии были определены географические координаты большинства населённых пунктов страны.

К XVIII веку относится развитие и русской картографии. При Петре I проводились работы по созданию генеральной карты России и картографической съёмке суши и морей, а также была начата подготовка профессиональных картографов и геодезистов. Они участвовали в экспедициях по изучению Сибири, Камчатки, Казахстана, Средней Азии и других земель.



Atlante Storico Geografico
 1876 1158

GOETHA, GIUSTO PERTHES.

626888

Division of Maps
 Library of Congress

Карта России 1896 год

В начале **XIX века** в России и Западной Европе стала развиваться тематическая картография. В этот период создавались почвенные, экономические, демографические и другие карты.

В XIX веке рельеф на картах стали показывать с помощью горизонталей. Этому во многом способствовало изобретение дальномера и вертикального круга, позволявших быстро и сравнительно точно измерять высоты земного рельефа. **В 1884 г.** Гринвичский меридиан стал международной точкой отсчёта расстояний для карт.

На протяжении XX века активно развивались печатное дело и фотография, что позволило существенно усовершенствовать графическое исполнение карт. С 1930 г. для создания карт стали применять аэрофотосъёмку, а после запуска первых спутников появилась и космическая картографическая съёмка Земли.

Ближе к концу XX века картография превратилась в одну из фундаментальных наук о нашей планете, а для создания карт стали применять сложные цифровые и телекоммуникационные технологии. В настоящий момент цифровые карты во всём мире преобладают над печатными картами.

EGYPT AND ARABIA PETREA

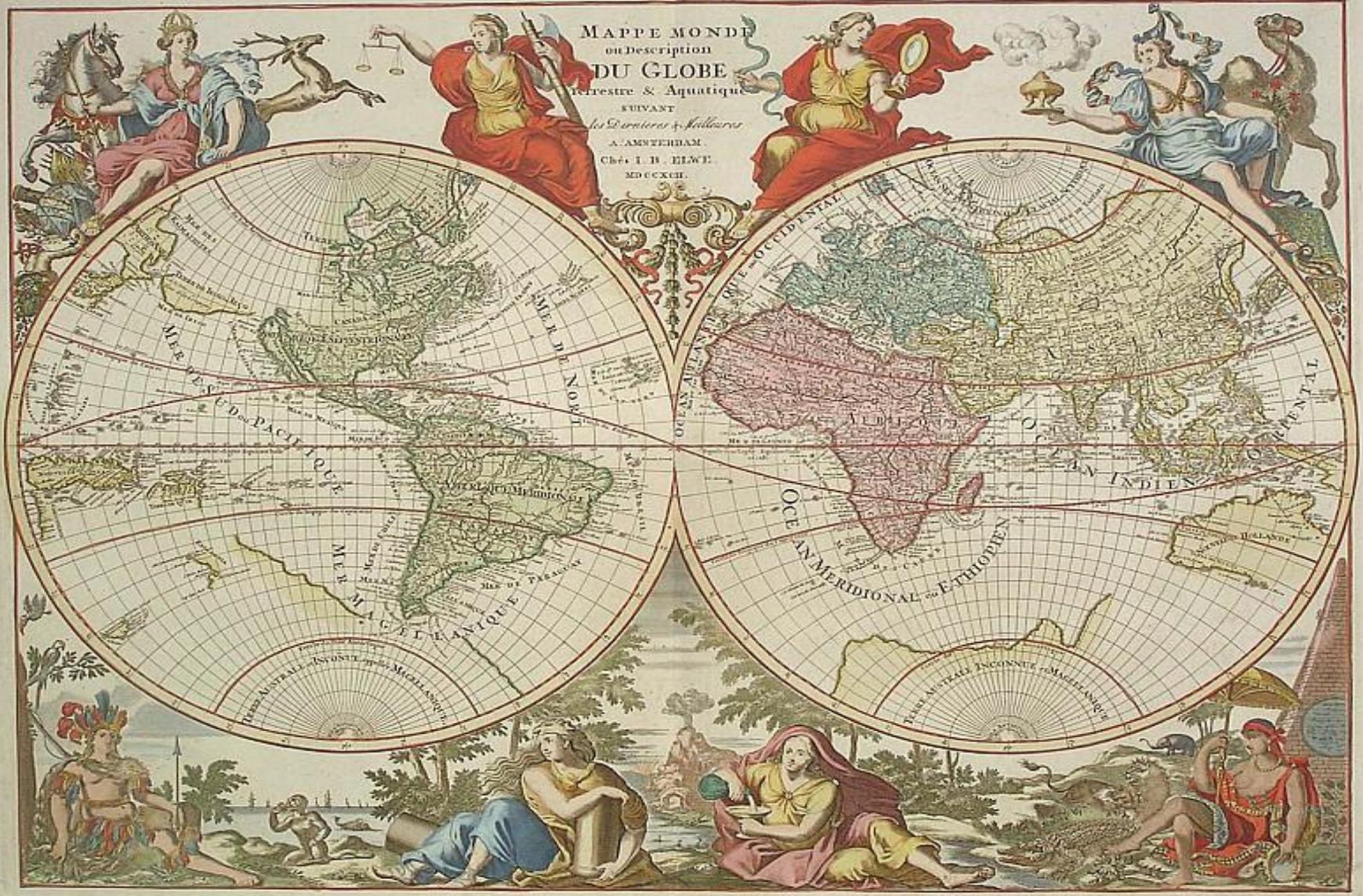


© 26888

Division of Maps
Library of Congress

PUBLISHED 1851

MAPPE MONDE
ou Description
DU GLOBE
Terrestre & Aquatique
SUIVANT
les Decouvertes & Voyages
A AMSTERDAM
Chez J. B. BLAWE
MDCCCXII.



Собираетесь ли вы в отпуск или хотите найти место, которое видели в новостях, стоит только подойти к карте и найти. Вернувшись из отпуска можно с нескрываемым удовольствием водя пальцем по поверхности проследить весь проделанный путь. И даже заботливо отметить карандашом извилистый маршрут, чтобы при случайно брошенном взгляде на настенную карту в памяти всплывали незабываемые моменты отдыха. Да и современные технологии позволяют делать карты намного красочнее и подробнее. **У тебя будет уникальная возможность сделать свою карту!**