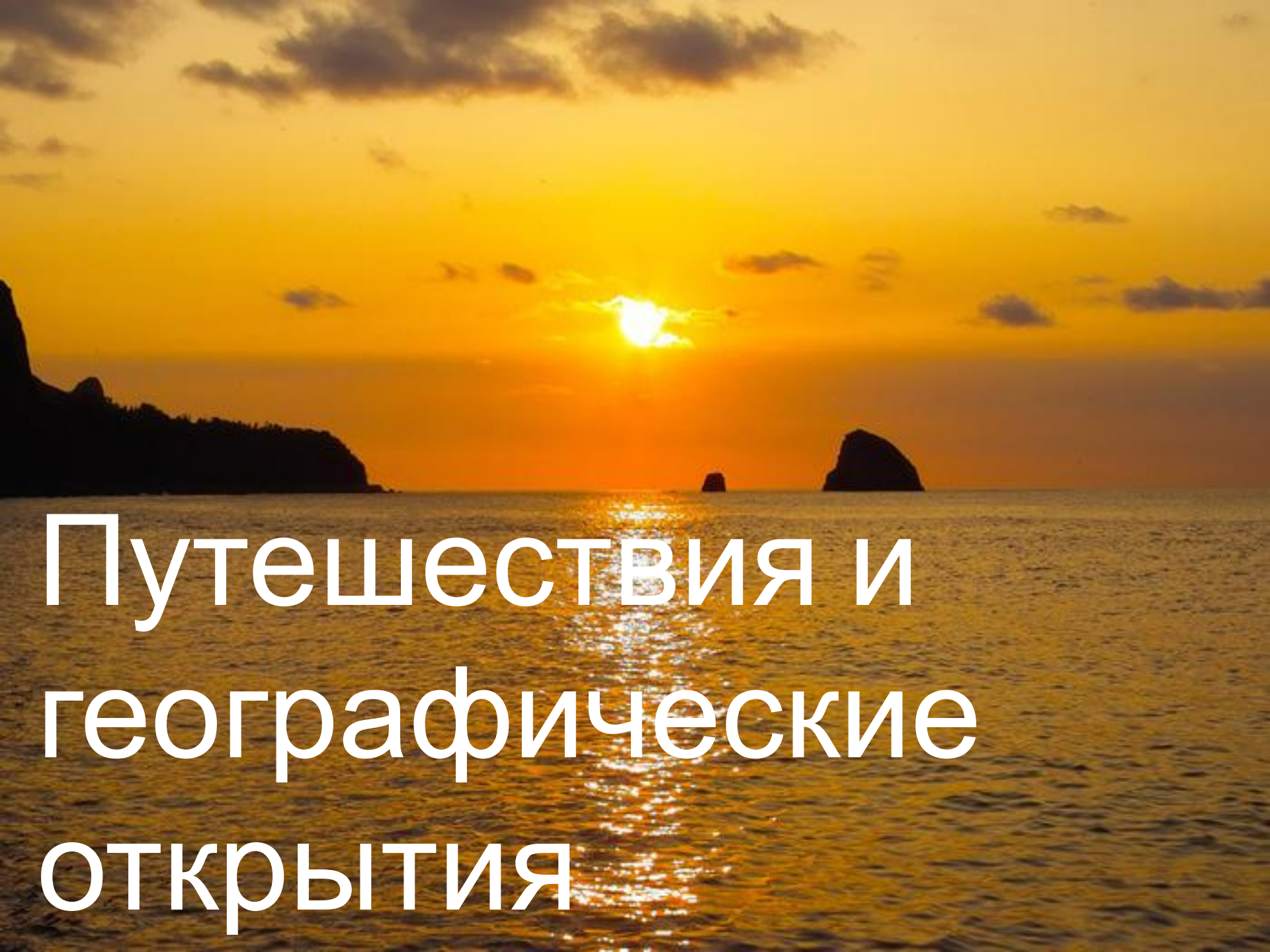
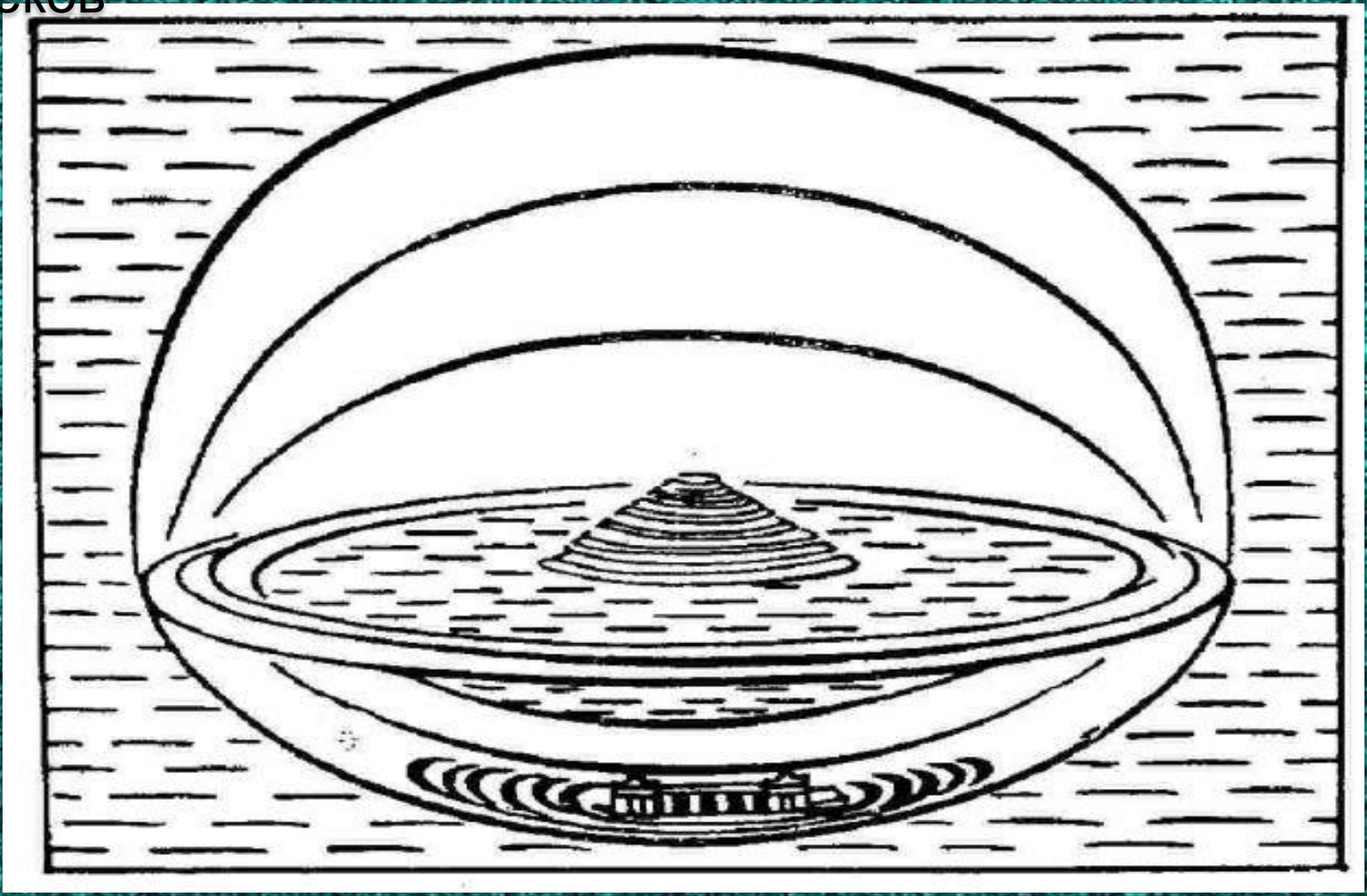


Путешествия и географические открытия

Представление о Земле у разных народов

У древних греков

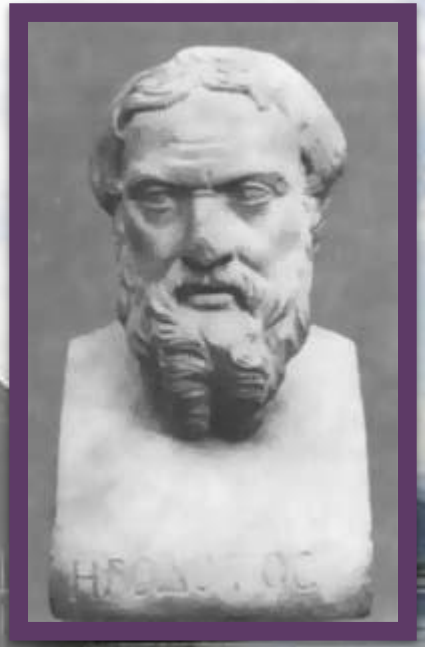


У древних индийцев

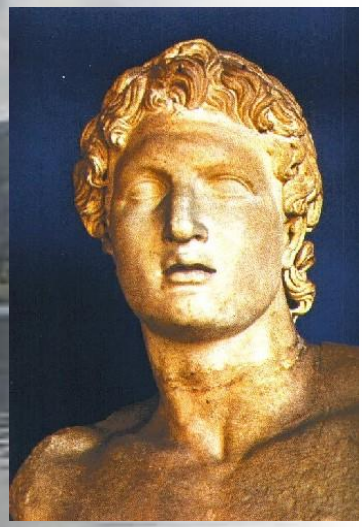
У древних

У жителей Вавилона

Великие путешествия и путешественники

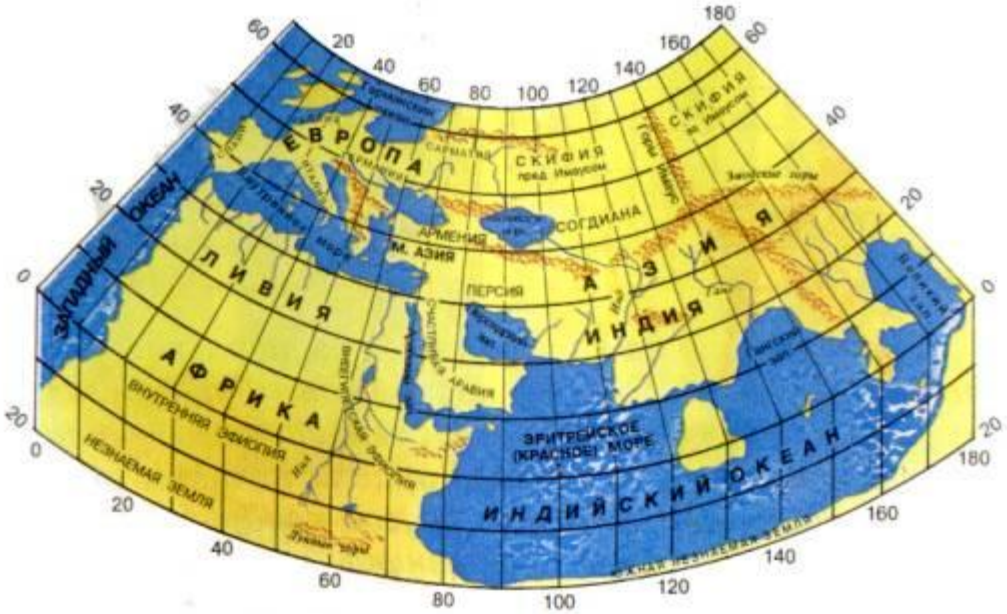


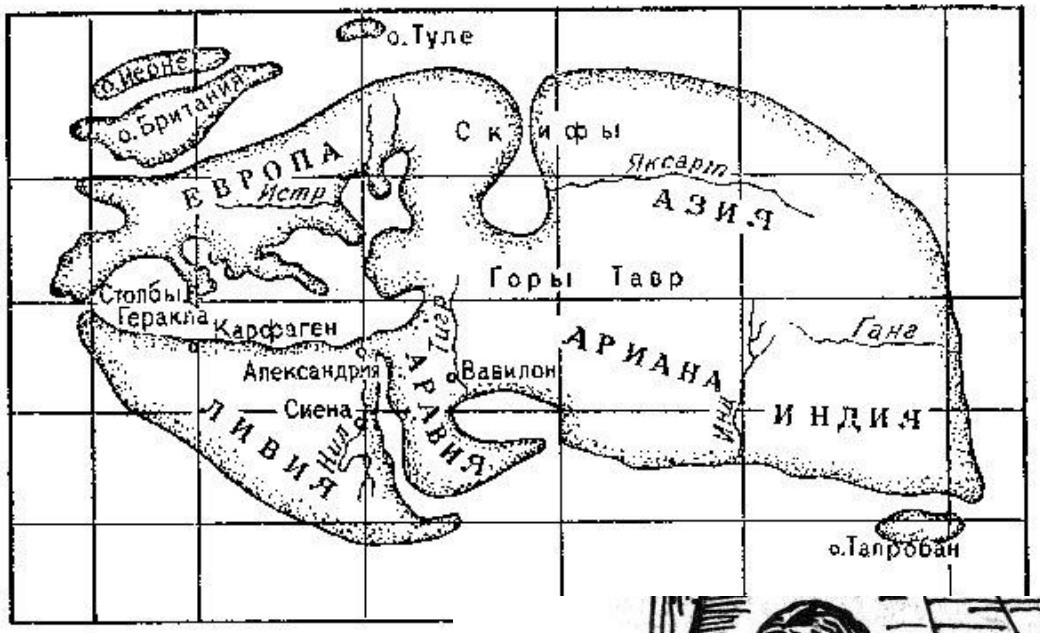
Геродот



Пифей

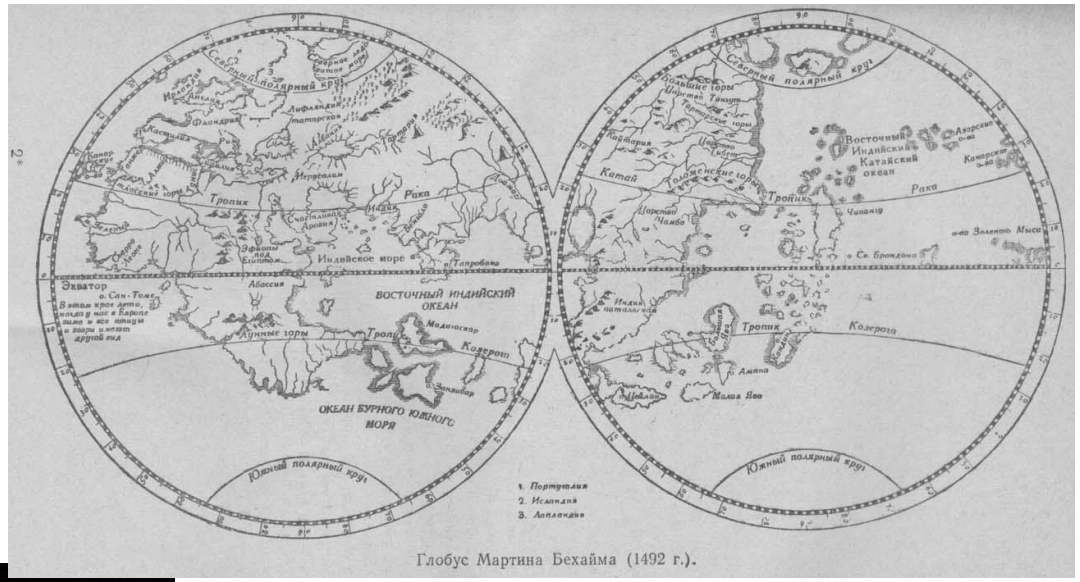
- **ПТОЛЕМЕЙ Клавдий (ок. 90 - ок. 160), *древнегреческий* ученый. Разработал *математическую* теорию *движения* планет вокруг неподвижной Земли, позволявшую предвычислить их ложение на небе. В *труде* ография" дал сводку *графических* сведений ичного мира.**



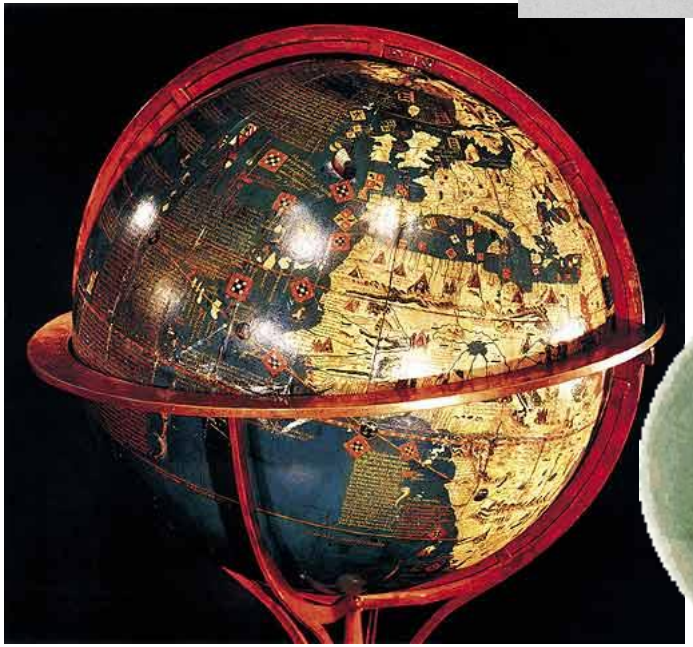


Эратосфен, библиотекарь Александрийской библиотеки, живший в третьем веке до н.э., определил радиус земного шара. [Его результат составил примерно 6300 км, что отличается от современного значения меньше, чем на 5%.]

Бехайм М.



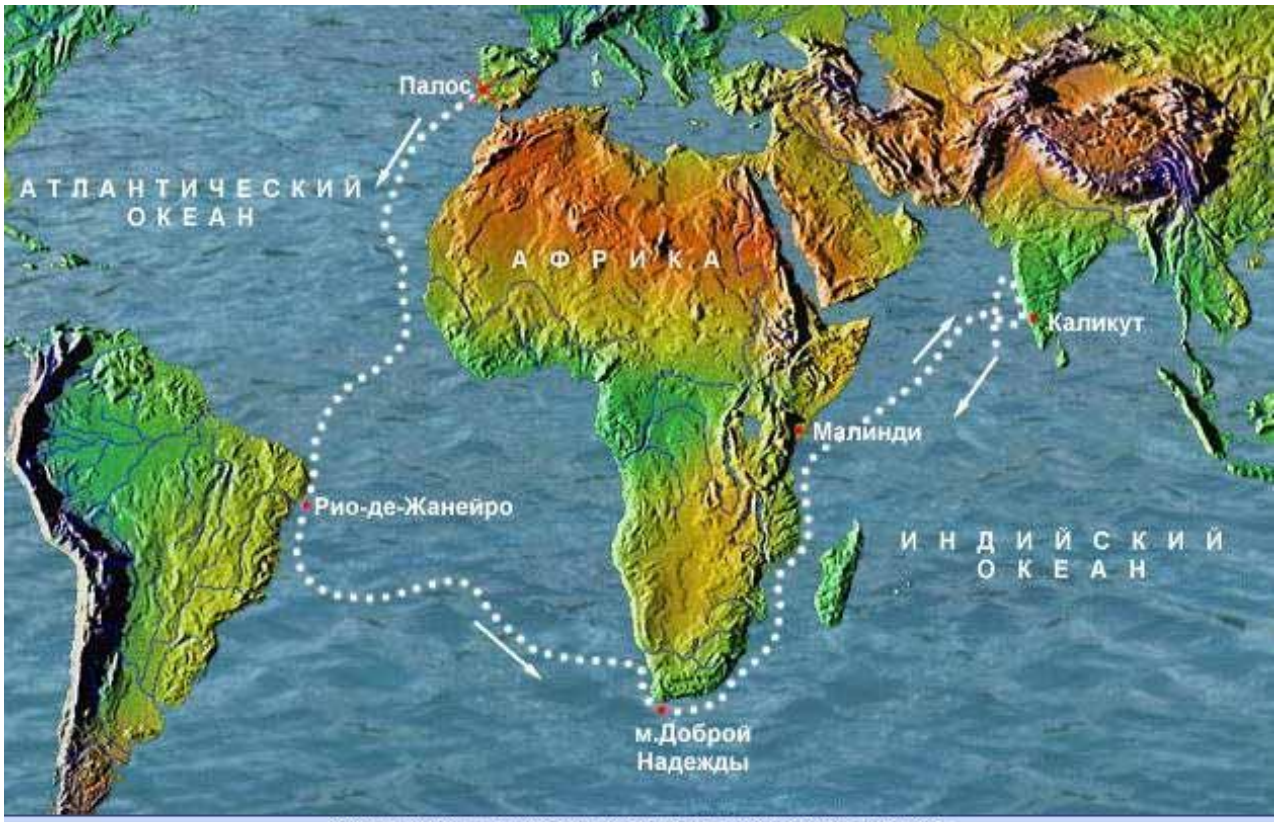
Глобус Мартина Бехайма (1492 г.).



Марко Поло

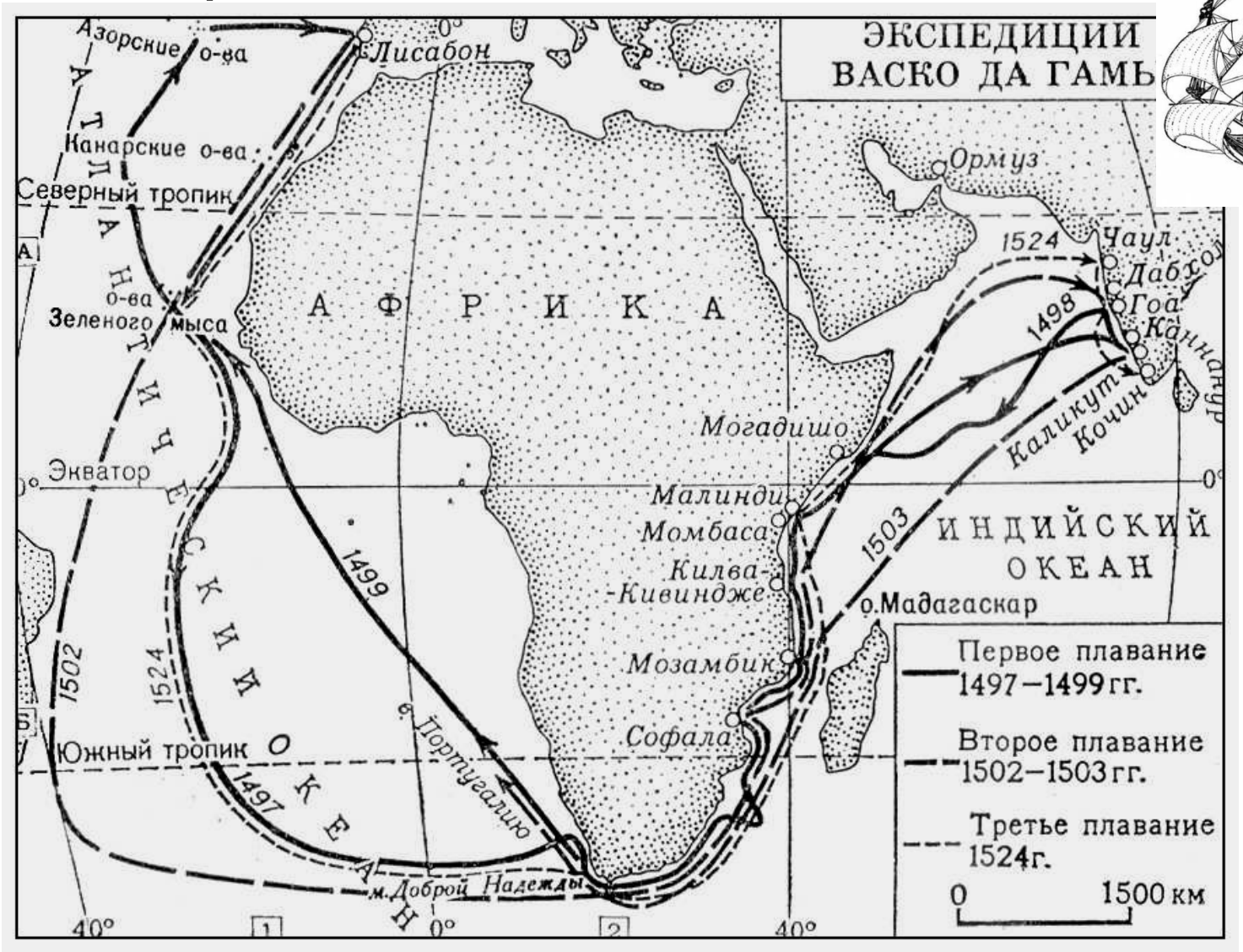
Васко да Гама родился в 1469 году

В сентябре 1499 года экспедиция в составе двух кораблей и 55 человек обессиленной команды прибыли в порт Лиссабон. Их встречали как героев. И действительно, ведь кроме ценностей, которые принесли большой доход экономике государства, Васко да Гама нанес на мировую карту более 4000 км побережья Африки, вписав свое имя в мировую историю как первооткрывателя проложившего морской торговый путь из Европы в Индию.



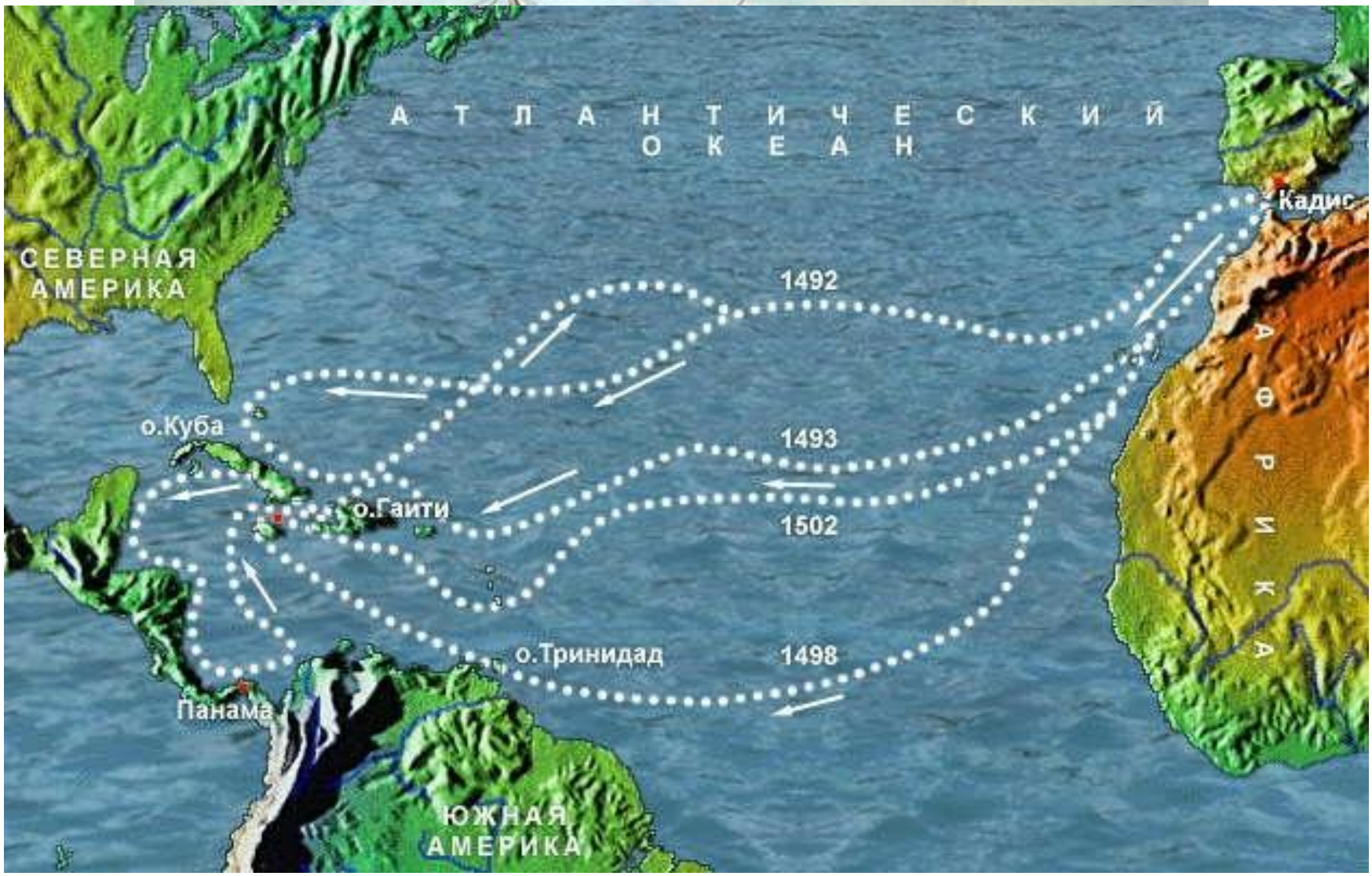
Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

После этого Васко да Гама получил статус лорда
Он совершил еще два похода в Индию



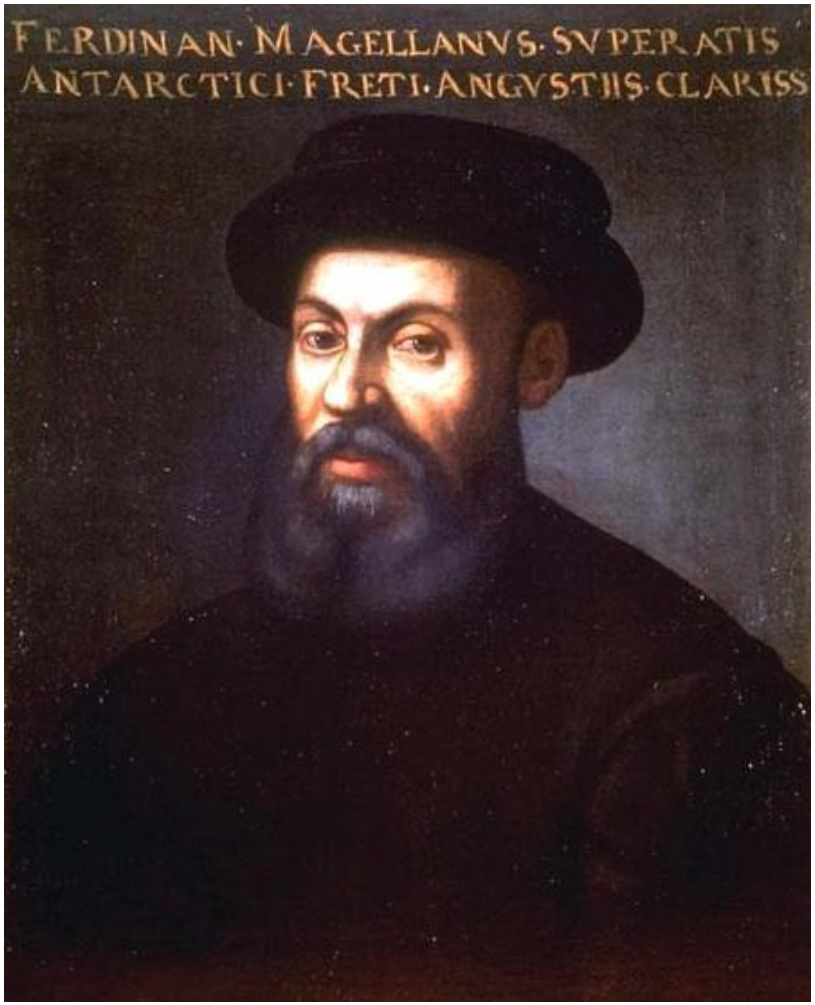
ХРИСТОФОР КОЛУМБ, портрет неизвестного художника 16 в.

Христофор Колумб родился 25 августа 1451 в Генуе (Италия), умер 20 мая 1506 в Вальядолиде (Испания). Знаменитый европейский мореплаватель и картограф, прославленный открытием Америки.

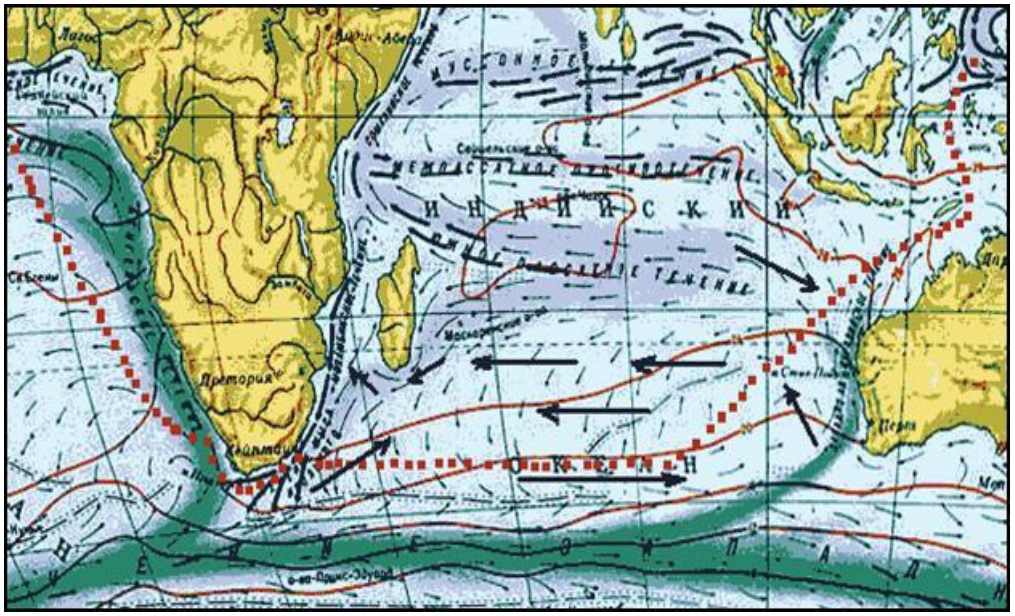

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Кадис
1492
Африка
о.Куба
1493
о.Гаити
1502
о.Тринидад
1498
Панама
ЮЖНАЯ АМЕРИКА

- **Из пяти кораблей, отплывших из Испании, лишь "Виктория" вернулась обратно в Санлукар близ Кадиса (6 сентября 1522 года). На борту было всего 18 моряков (из 265-ти покинувших Испанию вместе с Магелланом). Среди выживших был и Антонио Пигафетта, состави**
путеше

Каравеллы Магеллана



Портрет Фернана Магеллана,
неизвестный автор, XVI—XVII века



- **Магеллан доказал наличие единого Мирового океана и представил практическое свидетельство шарообразности Земли. Плавание завершил Х. С. Элькано, обогнувший с юга Африку**

Карта великих географических открытий

Корабль Магеллана "Тринидад"

На этой карте показаны маршруты самых знаменитых путешествий, осуществленных в XV и XVI вв. европейцами, и даты открытия ими новых земель.

Подкап. Уиллоби (Англия) 1553

Баренцево море. Баренц (Дания) 1596-1597

Баффинова Земля. Фробишер (Англия) 1554

Лабрадор и Монреаль. Жак Картье (Франция) 1534 и 1535

Ньюфаундленд. Джон Кабот (Англия/Италия) 1497

Китай (Португалия) 1514

Гоа. (Португалия) 1510

Вест-Индия. Христофор Колумб (Генуя/Испания) 1492-1493

Филиппины. Магеллан и Элькано (Португалия/Испания) 1521

территория ацтекской цивилизации.

территория цивилизации инков.

Монбаса (Португалия) 1528

Индия. Васко да Гама 1498

Бразилия. Кабрал (Португалия) 1500

Васко да Гама (Португалия) 1497-1499

Мыс Доброй Надежды. Бартоломеу Диаш (Португалия) 1488

Магеллан и Элькано (Португалия/Испания) 1519-1522

Территории, известные европейцам ок. 1400

Территории, известные европейцам ок. 1600

Карибское море

Флорида Понс-де-Леон (Испания) 1512-1513

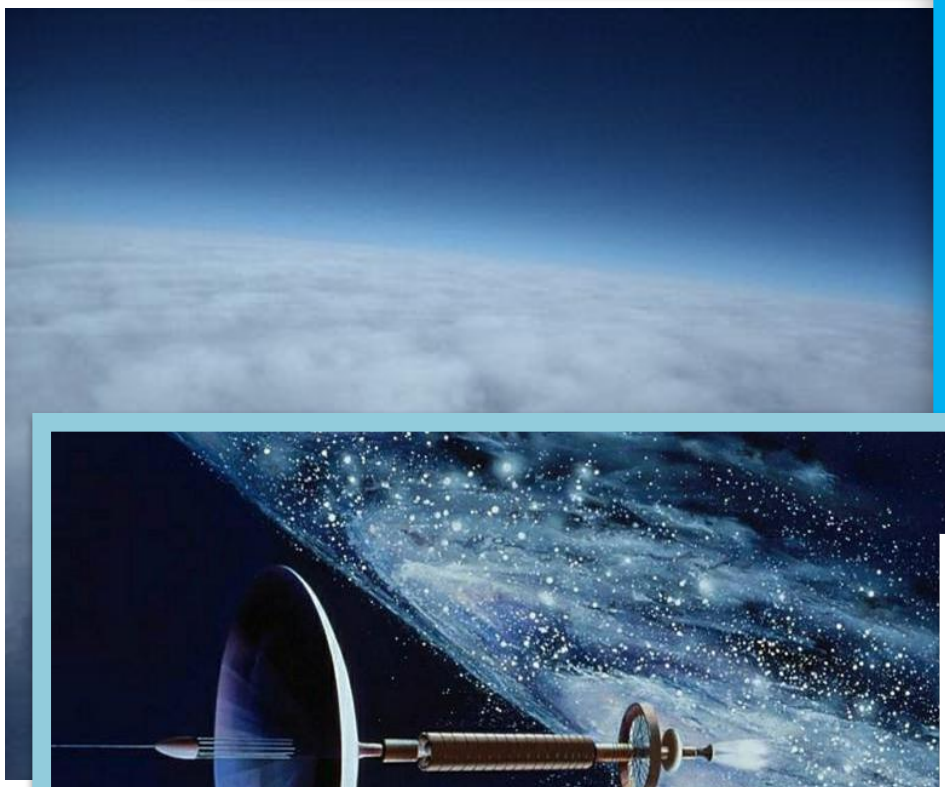
Колумб 1493-1494

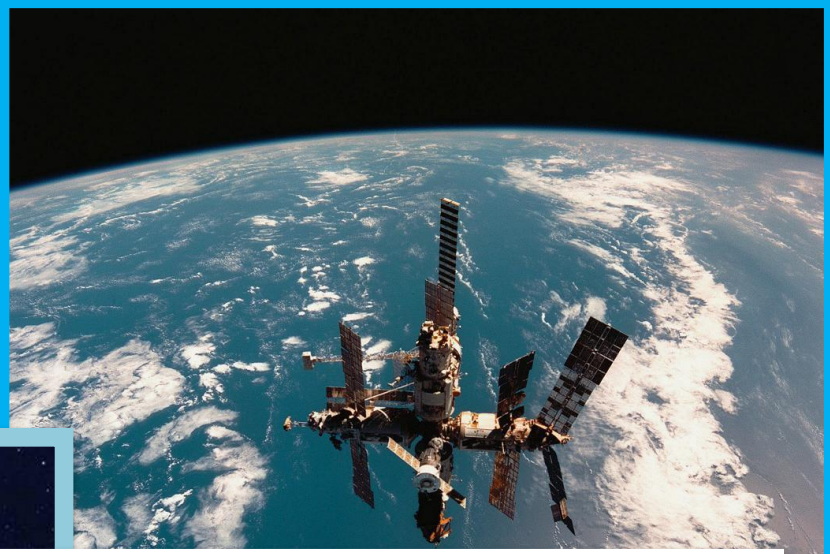
Колумб 1502-1504

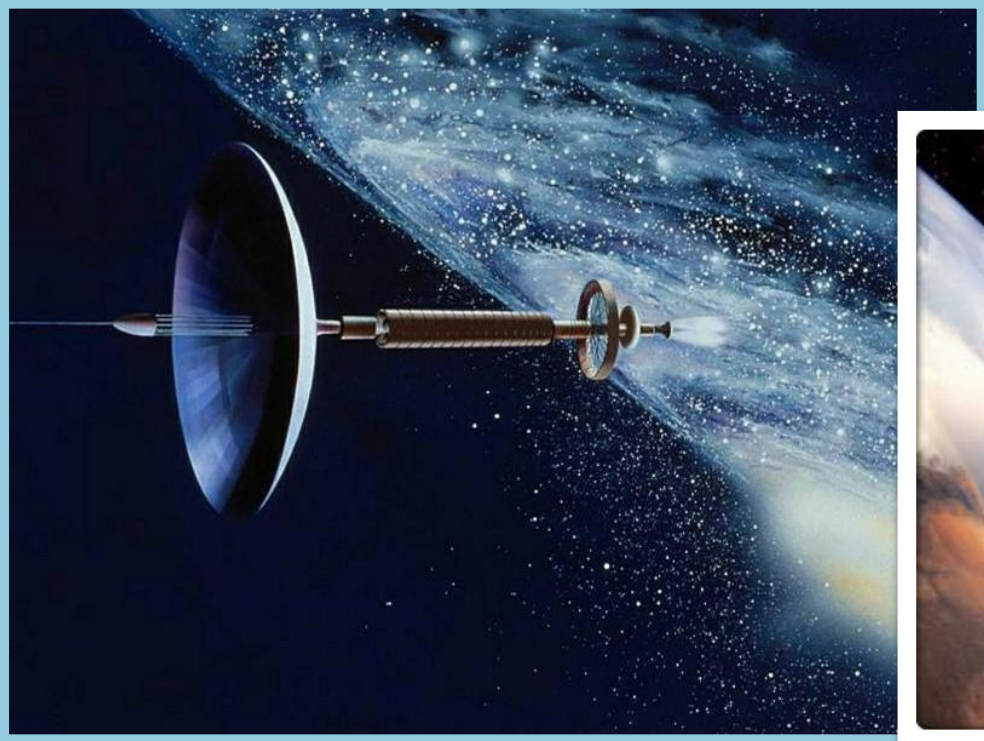
Америго Веспуччи (Флоренция) 1499-1500

Filosoff.ru

Исследование







Спасибо за внимание !