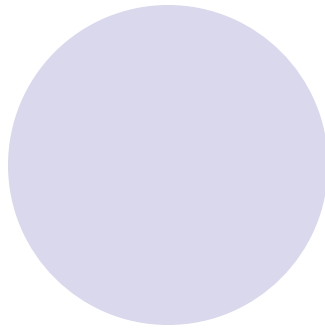
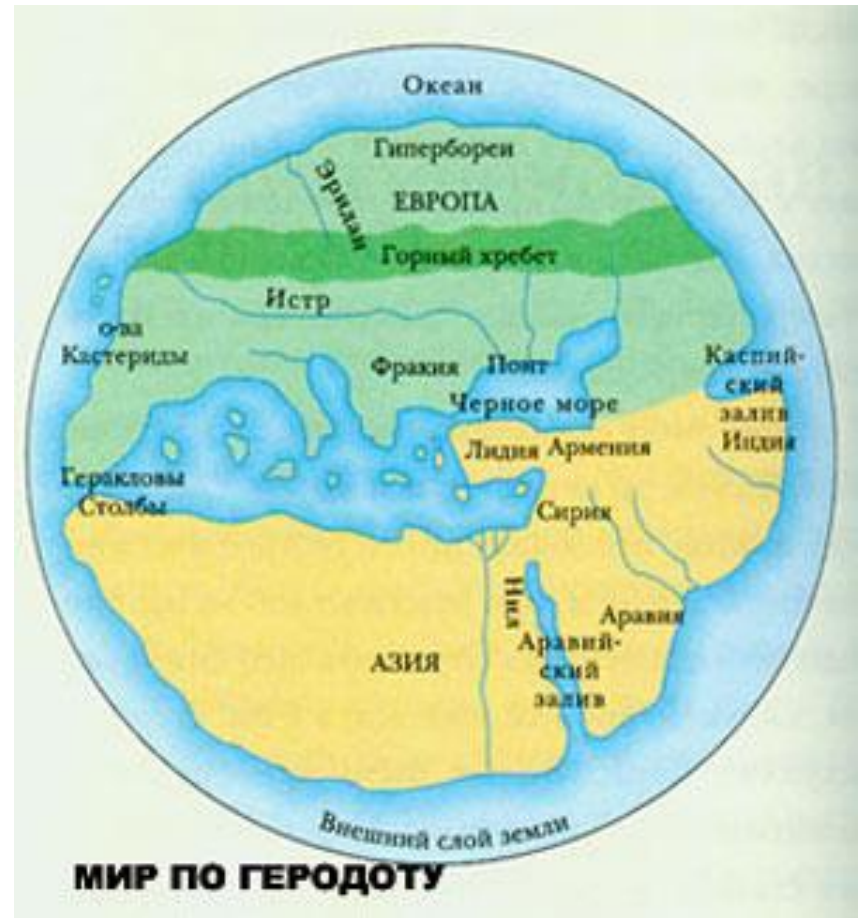
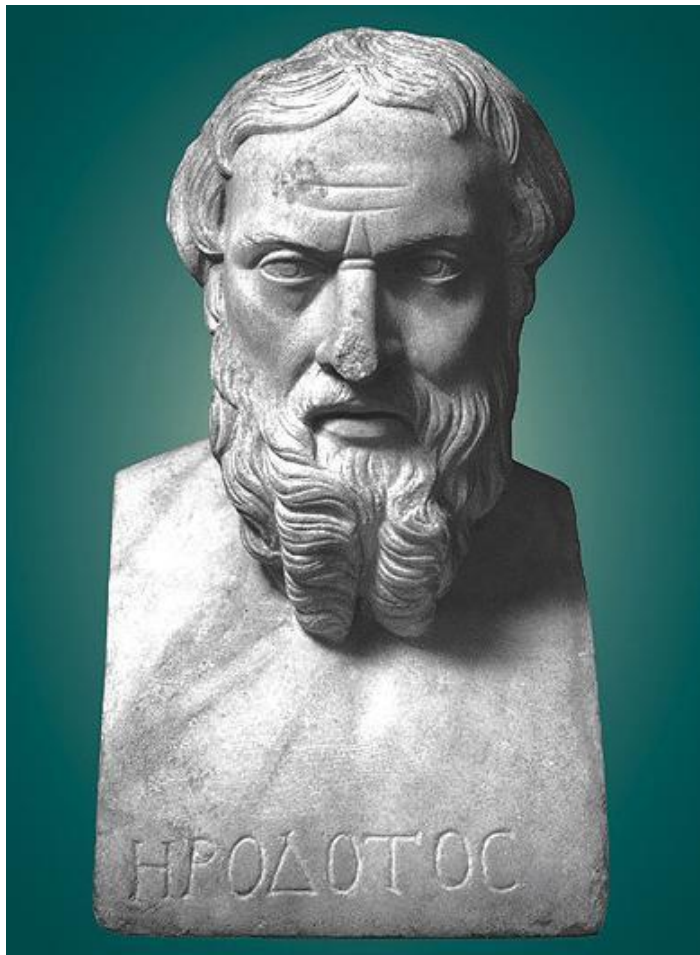


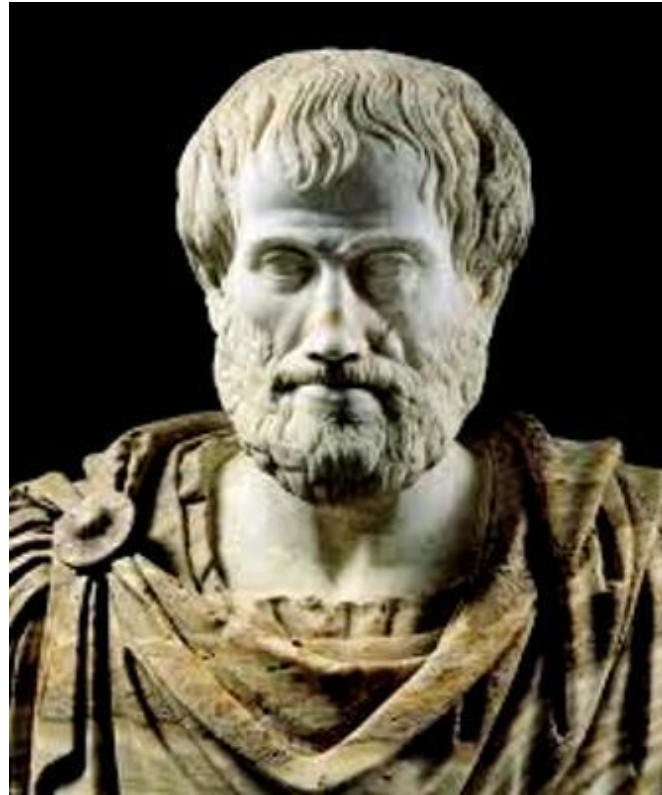
Как люди открывали и изучали Землю



Геродот (между 490 и 480 – около 425 г. до н.э.)



Аристотель (384-322 гг. до н.э.)



- Создал учение о
- шарообразности Земли

Эратосфен (276-194 гг. до н.э.)

- Заложил основы математической географии, впервые определил радиус земного шара (6311 км).



Эратосфен разработал способ построения карты

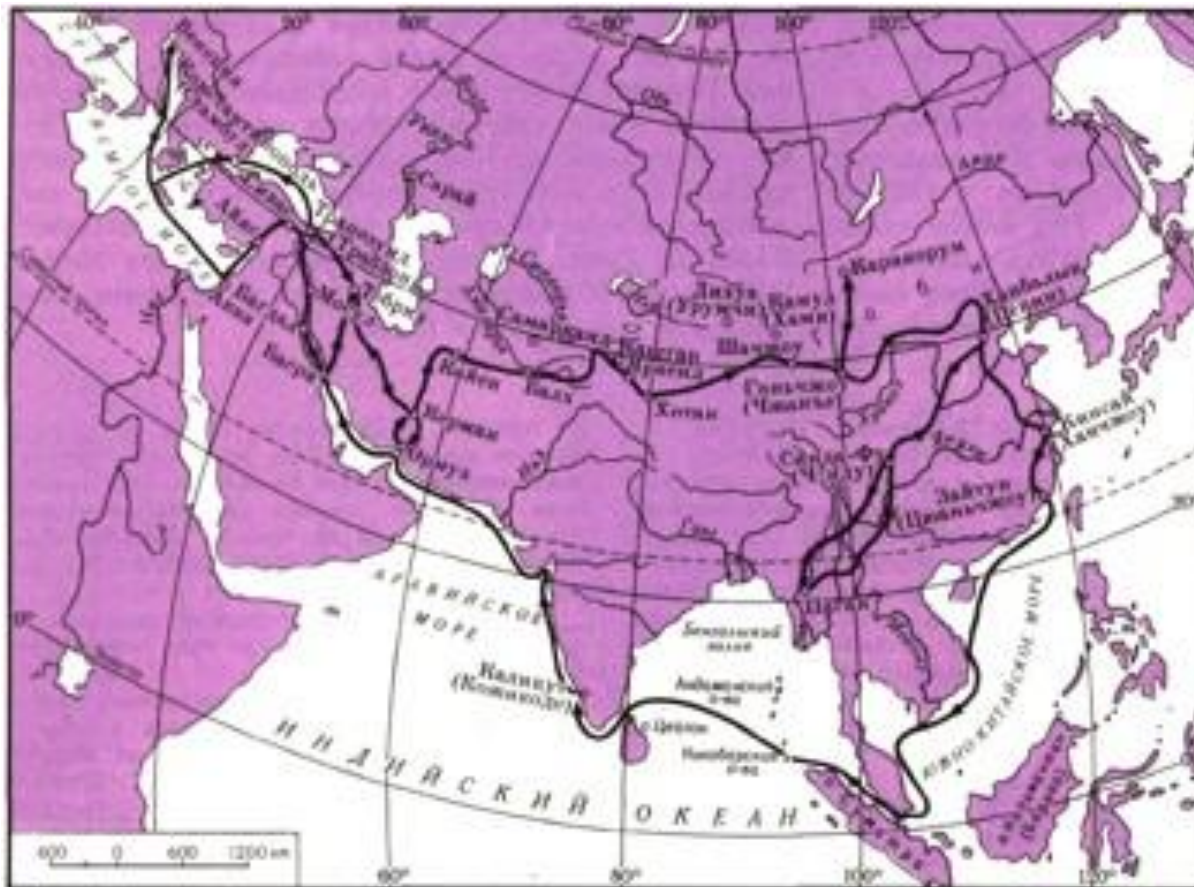


Марко Поло (1254-1324 гг.)

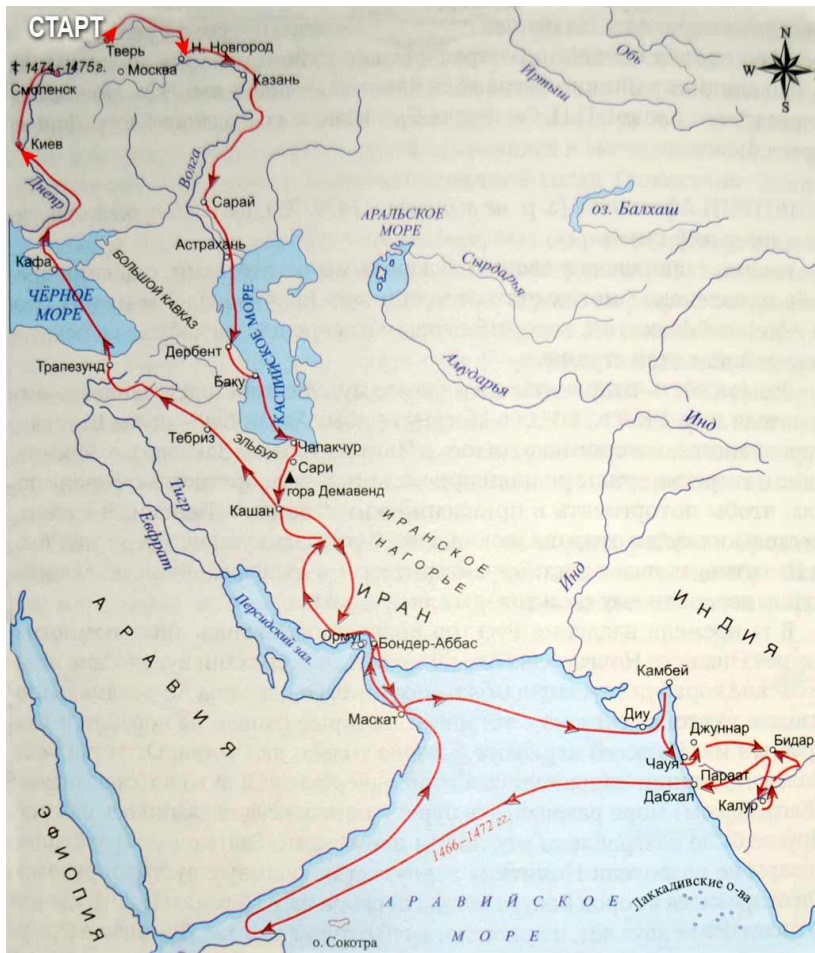


- Совершил путешествие через Центральную Азию в Китай

Маршрут путешествия Марко Поло



Афанасий Никитин (? – 1475)



Основные причины Великих географических открытий

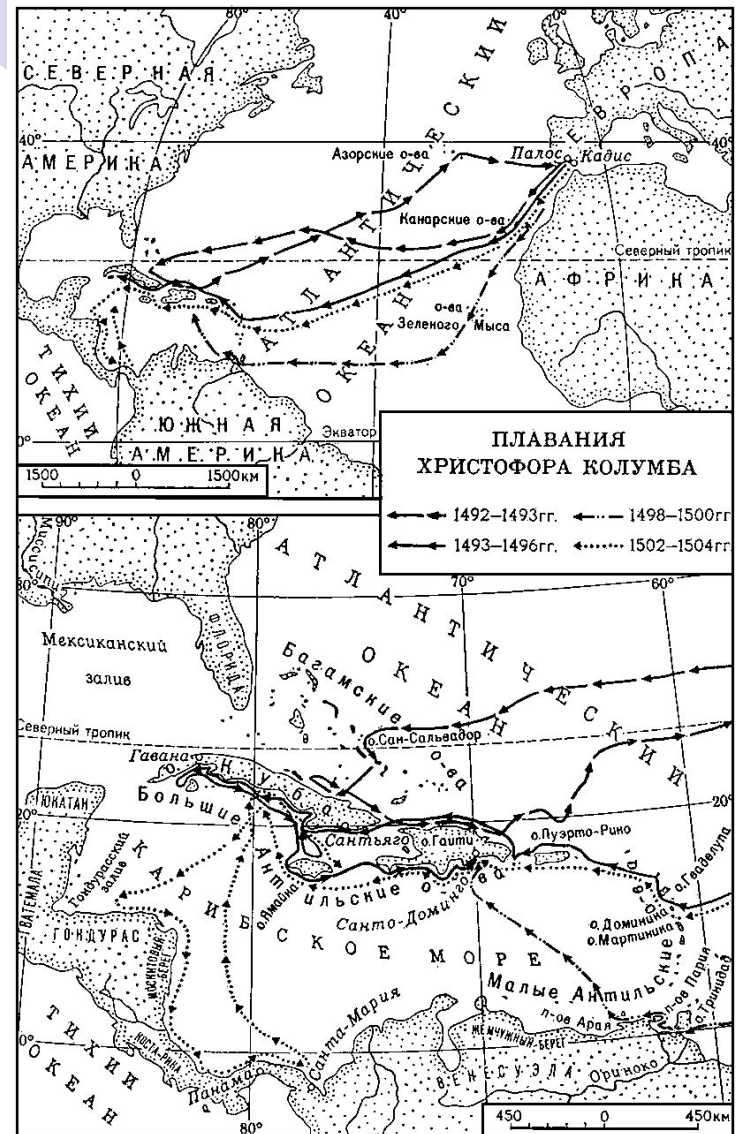
Поиски путей в Индию в обход Ближнего Востока и через Красное море

Рост городов, развитие ремесел, образование централизованных государств, расширение торговли

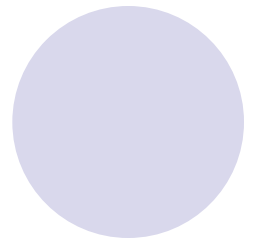
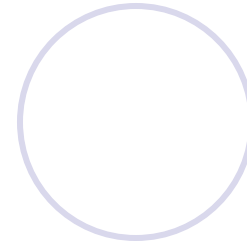
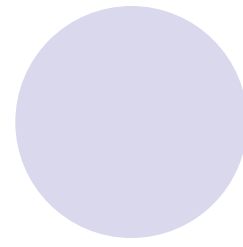
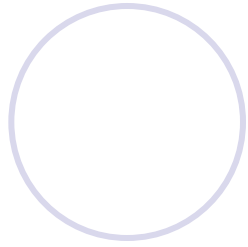
Увеличение потребностей европейцев в золоте и драгоценных металлах

Для людей эпохи Возрождения их прежний мир (деревня, город, округ, королевство) стал тесен.

Колумб (1451-1506 гг.)



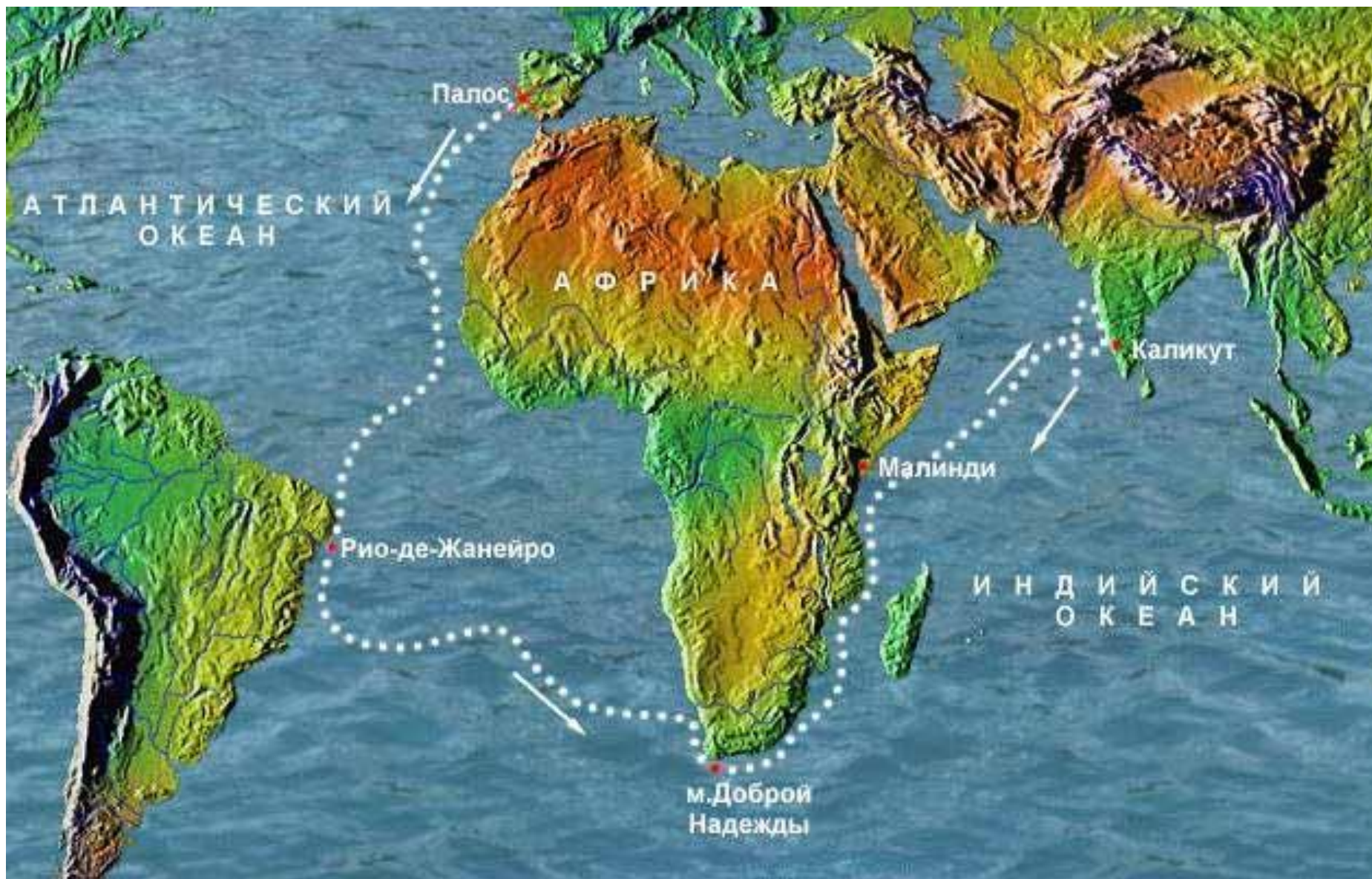
Колумб



Васко да Гама (1469-1524 гг.)

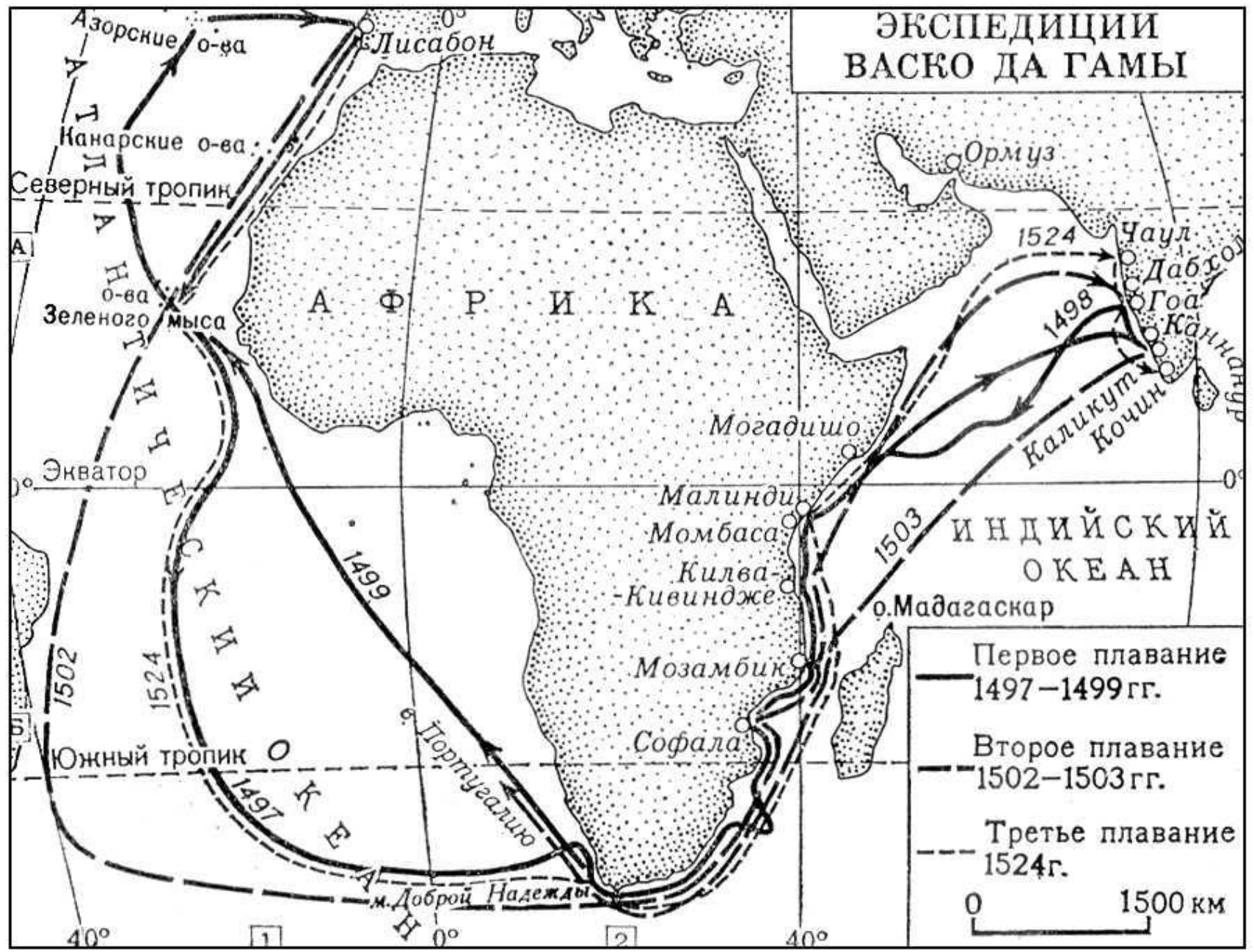


- Корабли Васко да Гамы, обогнув Африку, достигли Индии.



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

ЭКСПЕДИЦИИ ВАСКО ДА ГАМЫ



Первое плавание
1497—1499 гг.

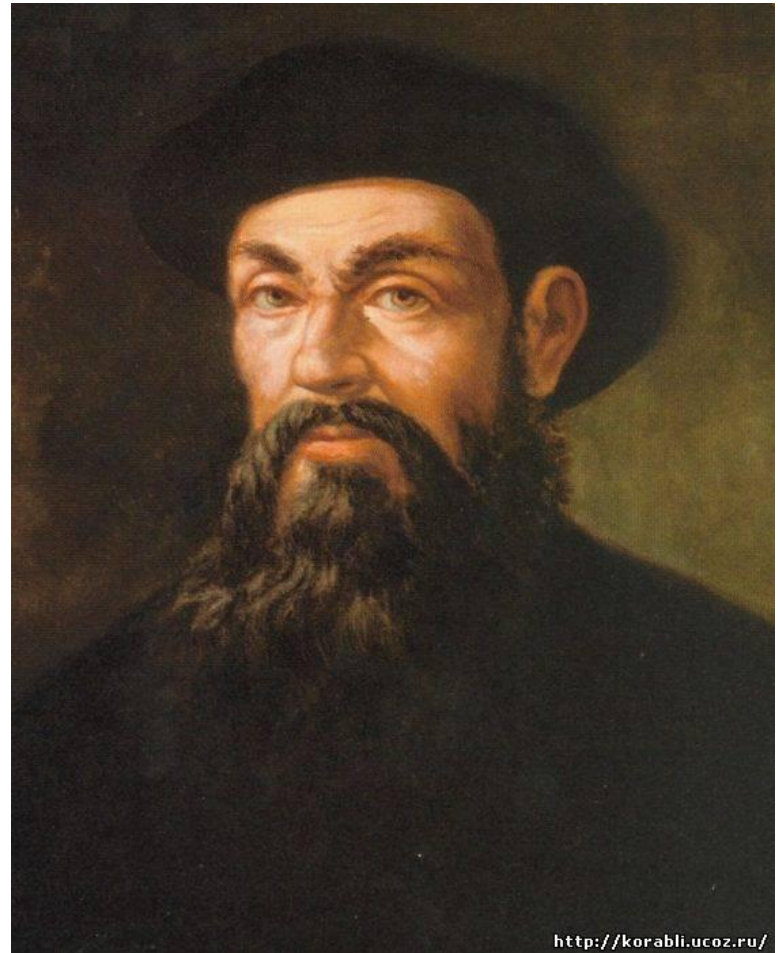
Второе плавание
1502—1503 гг.

Третье плавание
1524 г.

0 1500 км

Магеллан (1470-1521 гг.)

- Совершил первое кругосветное плавание

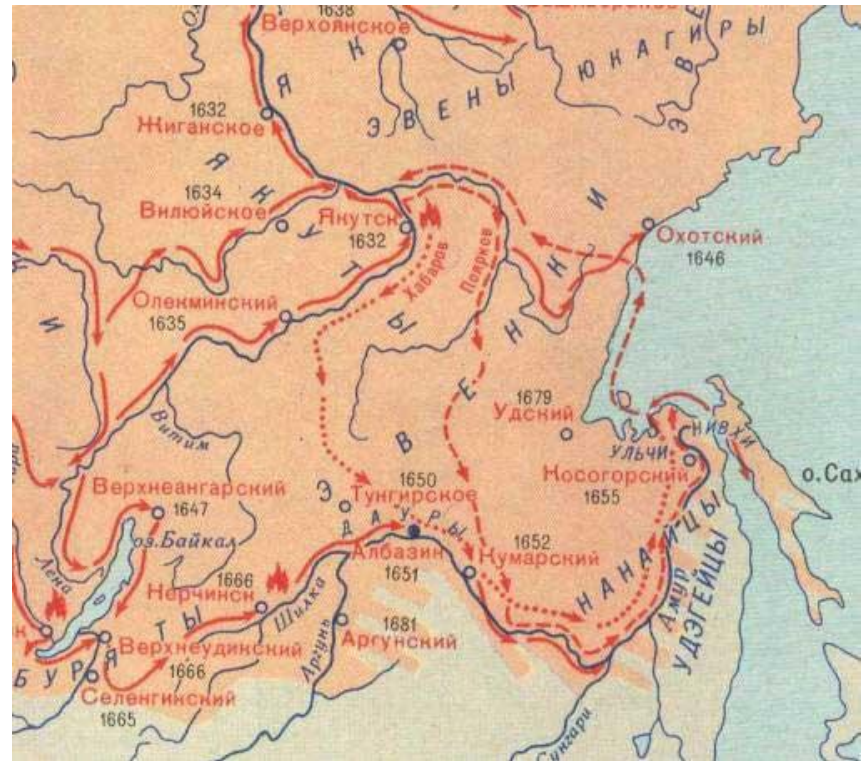




Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.

Хабаров Ерофей Павлович

(1603-1671 гг.)



Джеймс Кук (1728-1779 гг.)



Английский мореплаватель
Джеймс Кук

в 1770 году высадился на
Восточном побережье Австралии

