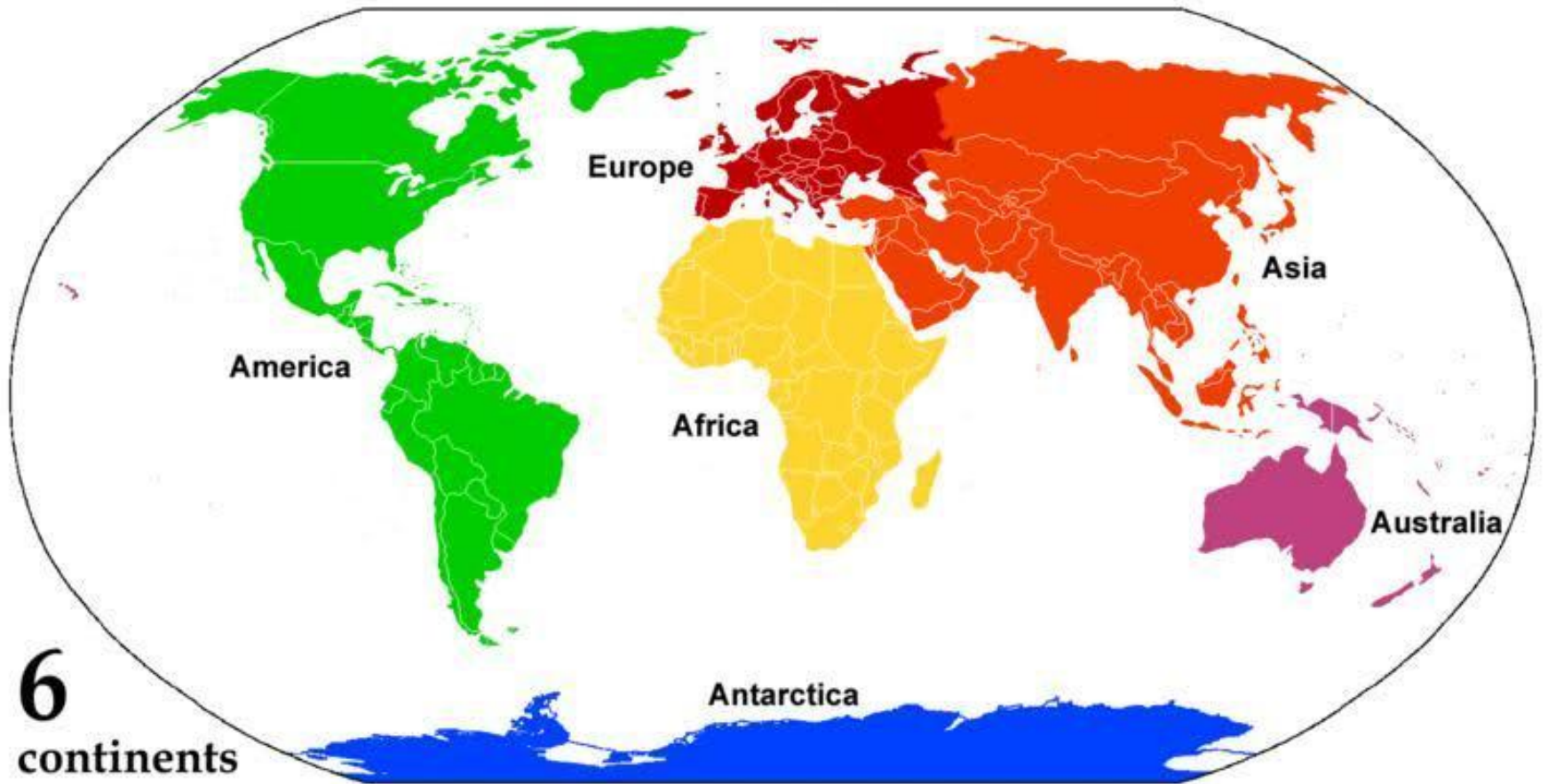


Назовите части света



Автор учитель географии
ГАПОУ МОК им В.
Талалихина Онищенко Е. А.



Капитан, капитан Витус Беринг,
Где же суша сквозь плотный туман?
Только что слева был дикий берег...
Кто его для России измерит?
А сейчас впереди - океан.

Ты по роду да с виду датчанин,
А душою давно уж русак.
Ты, склоняясь над картой ночами,
Подавляя порывы отчаянья,
Шёл к открытиям на всех парусах.

Сергей Соколов





Автор учитель географии
ГАПОУ МОК им В. Талалихина
Онищенко Е. А.

Как люди открывали и изучали Землю

Этапы накопления знаний о Земле:

1. Древний (до V в.);
2. Средневековый (V – XIV в.в.);
3. Эпоха Великих географических открытий (XV – XVII в.в.);
4. Новый (XVII – XIX в.в.);
5. Современный (с XX в.).

Основные этапы накопления знаний о Земле.

Этапы	Время	Имена известных путешественников	Результаты открытия



ЕВРОПА

АЗИЯ

ЛИВИЯ

ТЛАНТИЧЕСКОЕ
МОРЕ

КРАСНОЕ МОРЕ

ЮЖНОЕ МОРЕ

Андрофаги

Гипербореи

Аримаспы

Исседоны

Савроматы

Скифы

Агафирсы

Геты

Кавказ

Массагеты

Кельты

Фракийцы

Иберия

• Тартесс

Карфаген

• Кирены

• Мемфис

• Фивы

• Сиены

• Мероз

Эфиопы

Макробианы

Ниневия

Мидия

• Экбатана

Ассирия

Суза

Персия

Вавилон

Согдиана

Балх

Индусы

Атлас

Аравия

Танаис

Оарус

Дик

Истр

Аллис

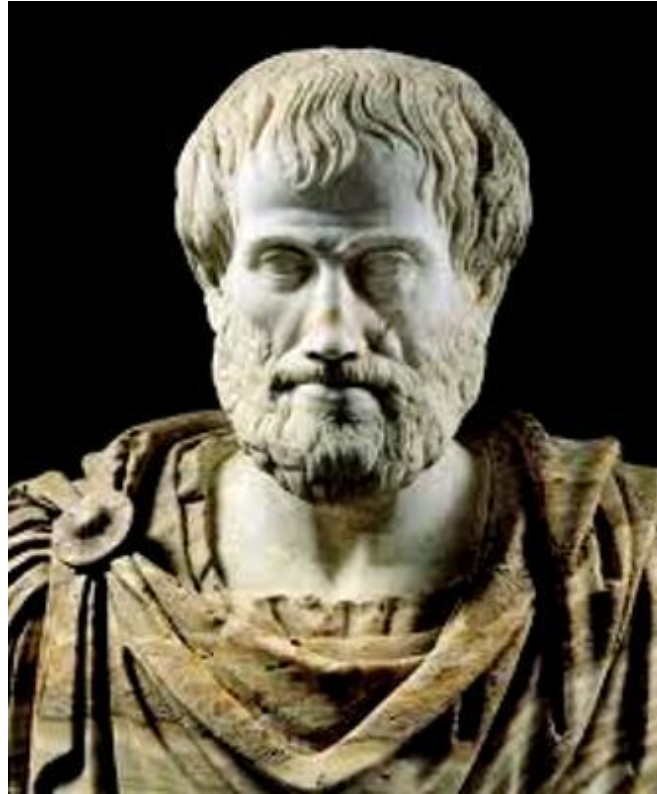
Карлис

Аракс

Инд

Нил

Аристотель (384-322 гг. до н.э.)



Создал учение о шарообразности Земли

Эратосфен (276-194 гг. до н.э.)

Установил диаметр Земли.

Написал книгу «Географика», что с древнегреческого “землеописание”.

Дал начало названию науки - географии.



Эратосфен разработал способ построения карты



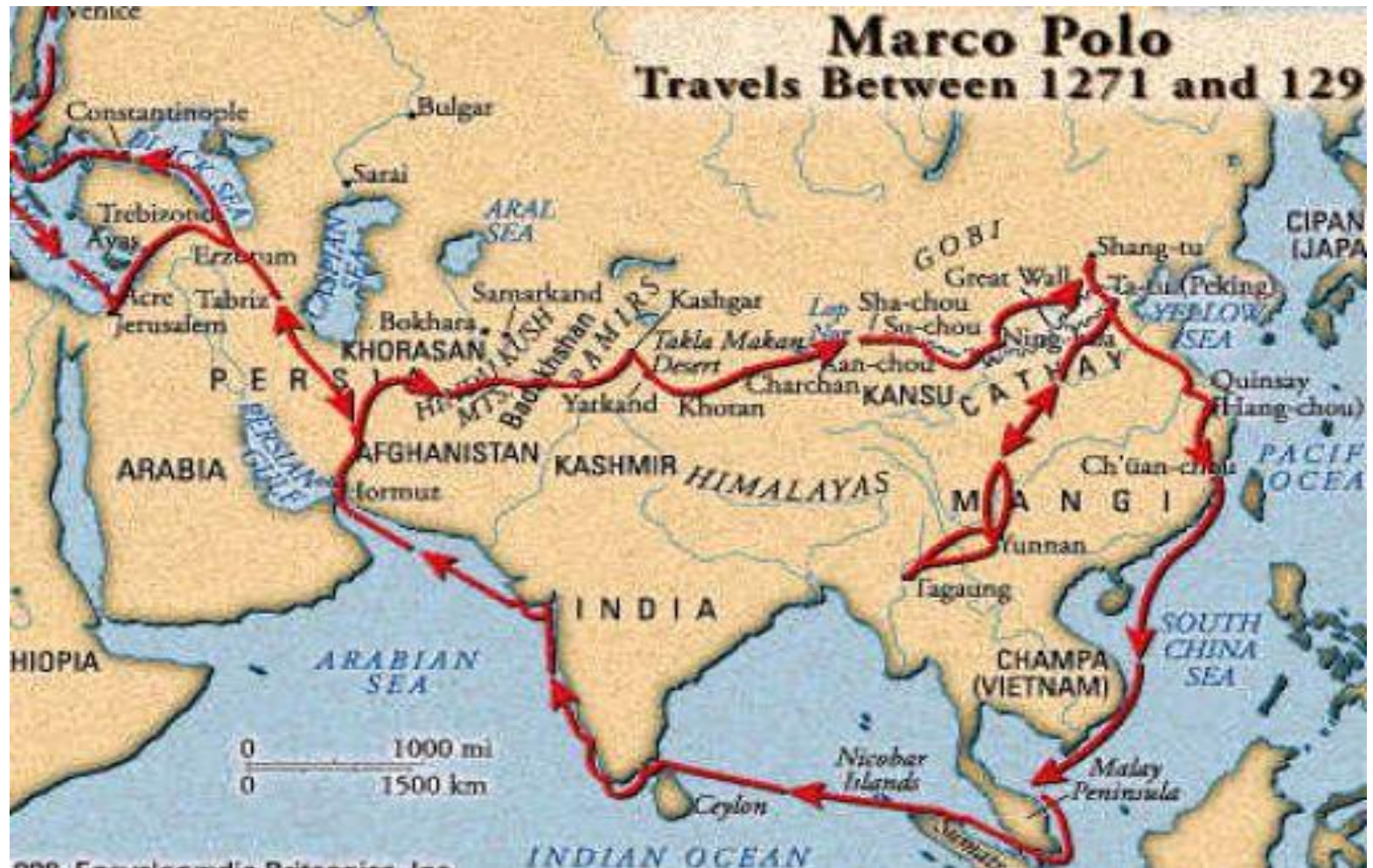
Марко Поло (1254-1324 гг.)



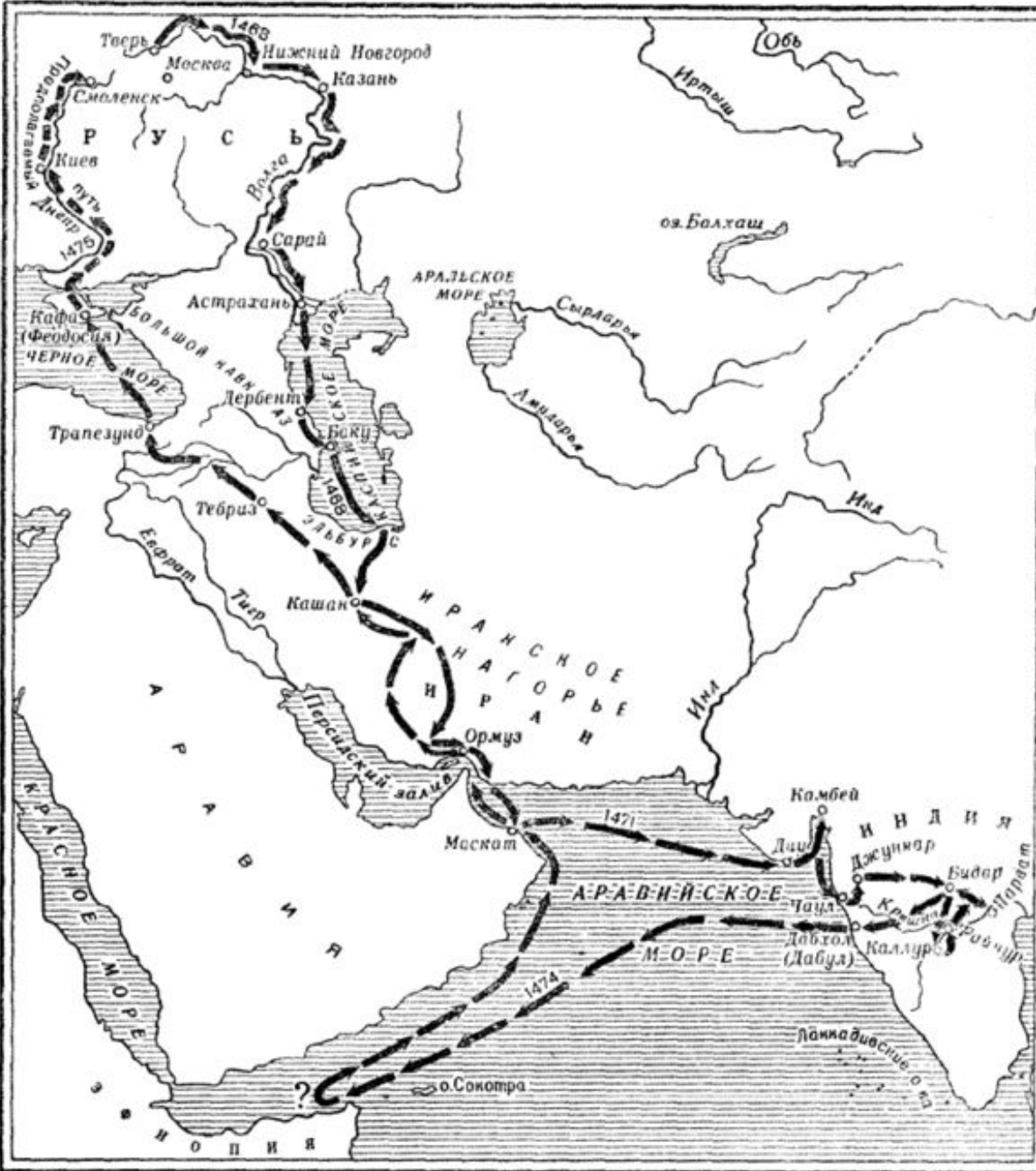
**1271-1295 гг. - Путешествие
итальянского купца
Марко Поло в Китай.**

**Он описал природу Памира,
муссоны Индии,
узнал много о полезных
растениях Китая.**

Маршрут путешествия Марко Поло



† (? – 1475)



Маршрут путешествий Афанасия Никитина, XV в.

Основные причины Великих географических открытий

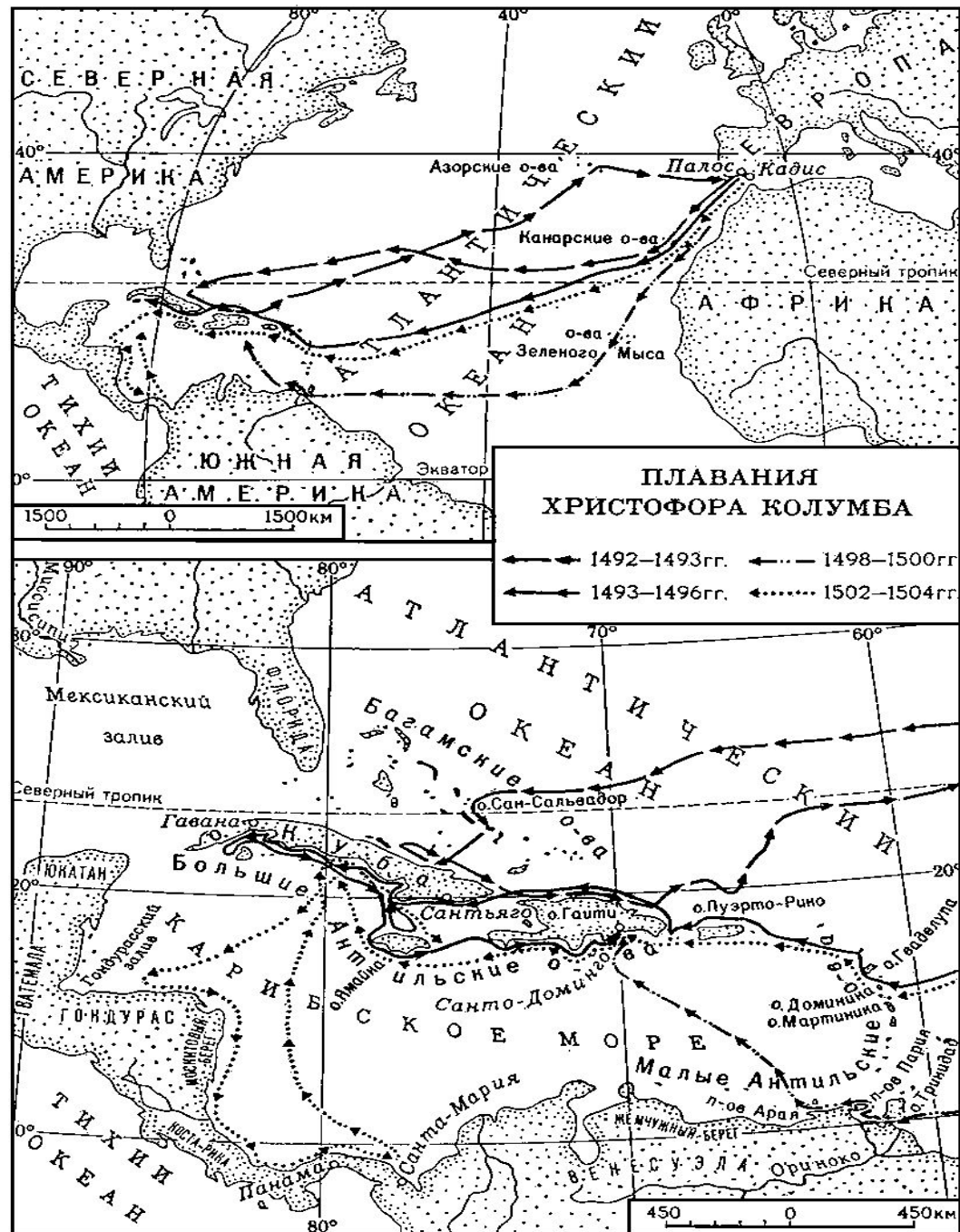
Поиски путей в Индию в обход Ближнего Востока и через Красное море

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.

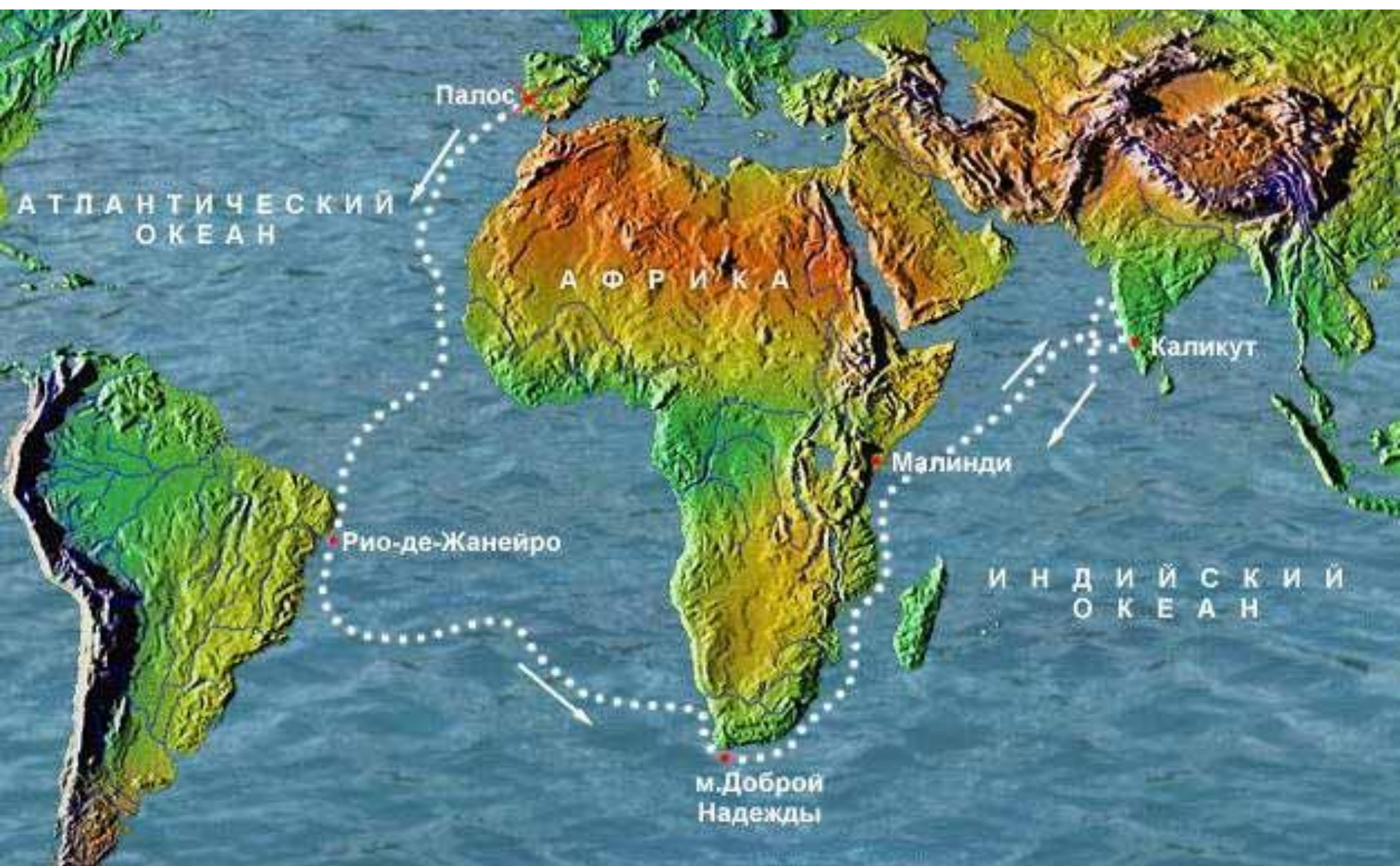
Колумб



Васко да Гама (1469-1524 гг.)



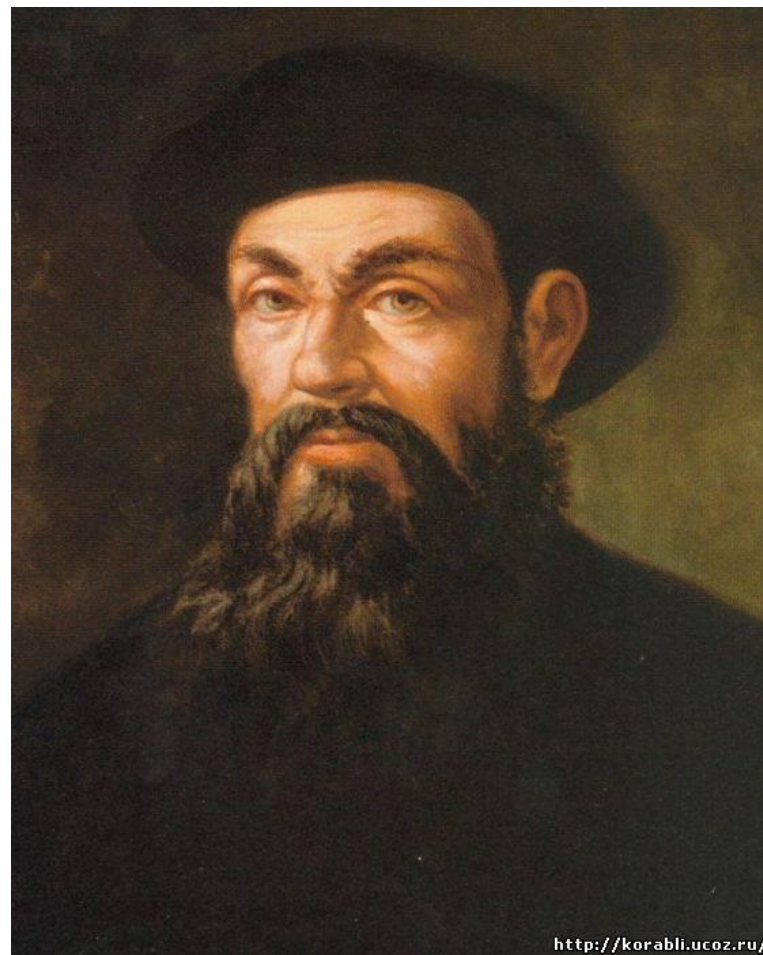
Корабли Васко да
Гамы, обогнув
Африку, достигли
Индии.



Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

Фернан Магеллан (1480-1521 гг.)

Совершил первое
кругосветное
плавание



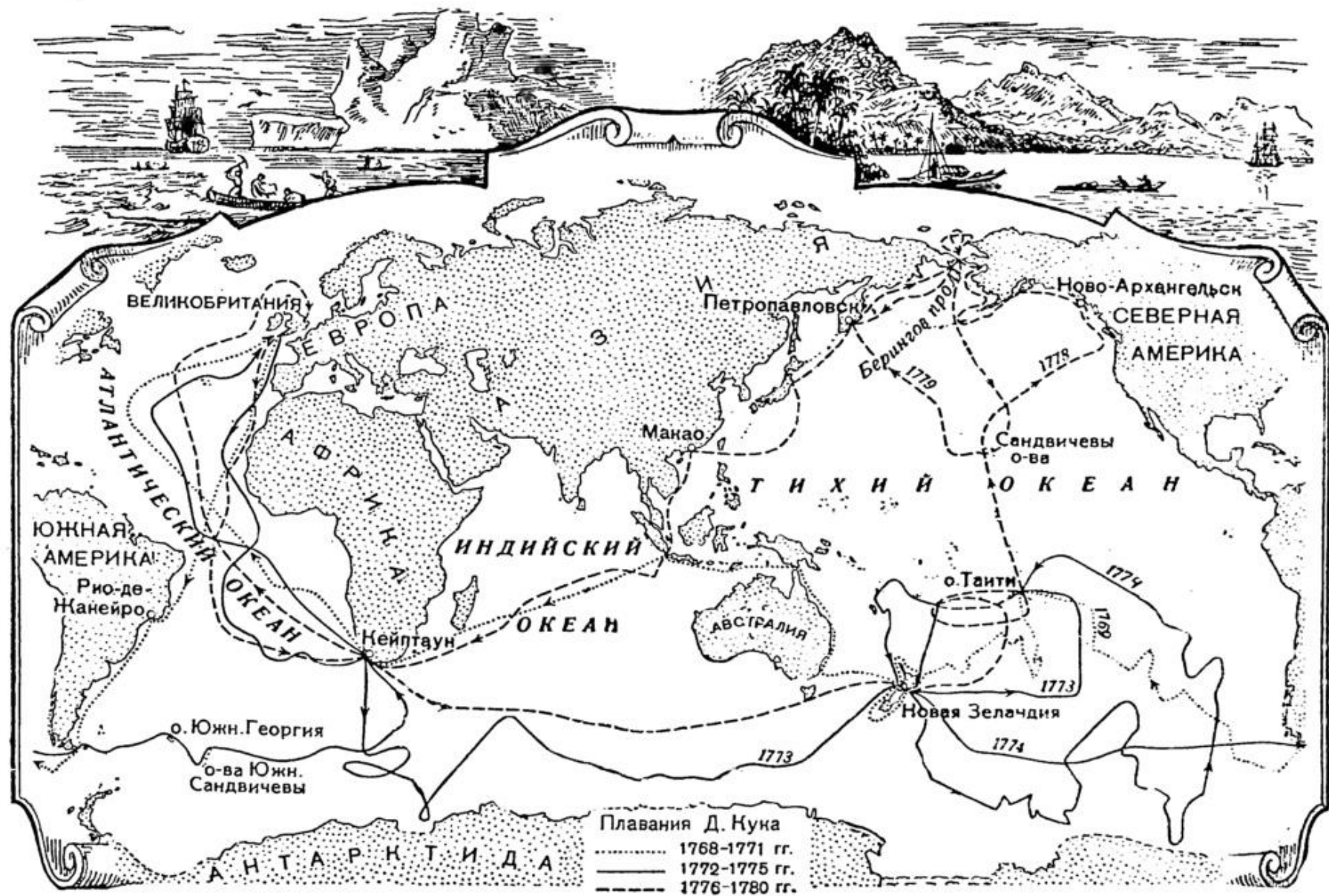


Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.

Джеймс Кук (1728-1779 гг.)



Совершил три плавания.
Открыл восточное
побережье Австралии,
Новую Зеландию,
Новую Гвинею.



Великая Северная экспедиция



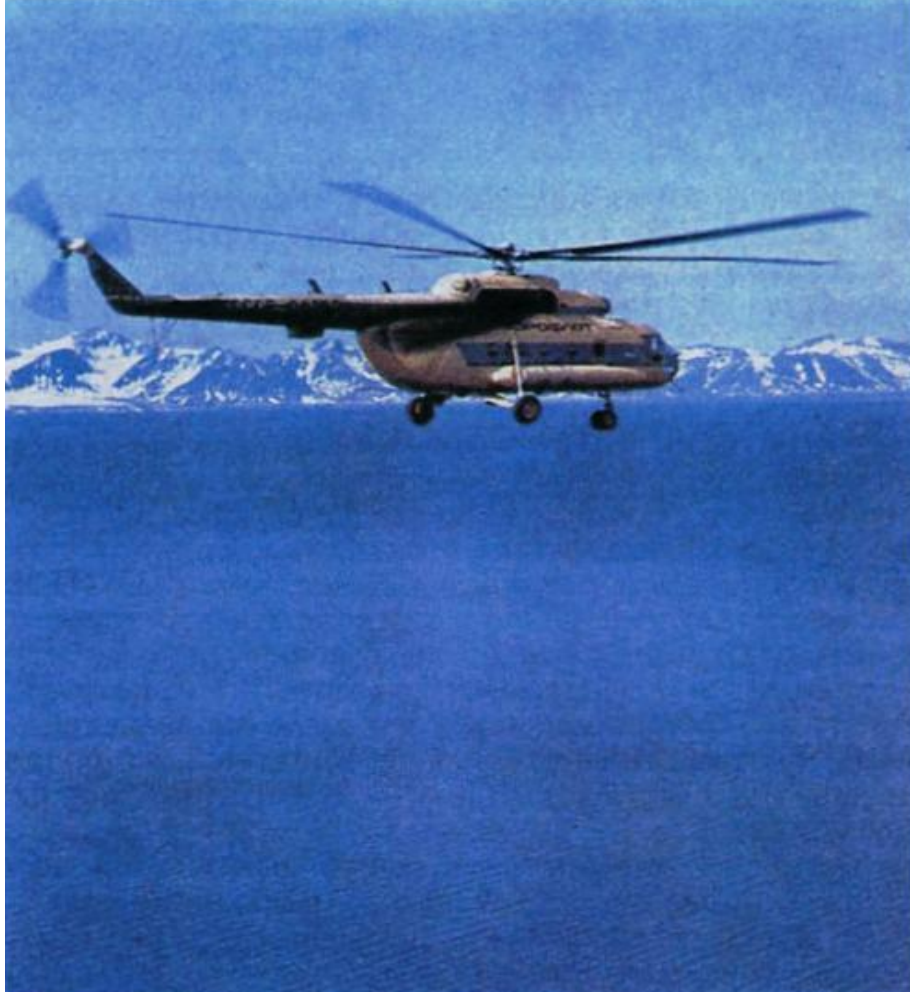
Великая северная экспедиция - одна из крупнейших русских экспедиций (1733-1743), проект которой разрабатывался Сенатом совместно с Адмиралтейств-коллегией в Петербургской академии наук, в ней участвовало несколько тысяч человек. По существу, она объединила несколько экспедиций, выполнивших огромный комплекс исследований северной территории Сибири - от устья Печоры и острова Вайгач до Чукотки, Командорских островов и Камчатки. Впервые были нанесены на карту берега Северного Ледовитого океана от Архангельска до устья Колымы, побережье острова Хонсю, Курильские острова. Это название "Великая Северная" точно ее характеризует, потому что более грандиозного географического предприятия до нее не было. *(читайте книгу В.Г.Островского)*



Петербургская академия наук.



Современная эпоха развития знаний о Земле



Вертолёт ледовой разведки в районе Северного морского пути

Это время связано с применением новых методов изучения планеты, с созданием специальных научных организаций, цель которых – проведение целенаправленных научных исследований.

Основным вопросом географии стало учение о природных комплексах и о самом большом из них – географической оболочке Земли.

Современная эпоха развития знаний о Земле

Ледокол «Арктика»





KINOPOISK.RU



МКС

(Международная космическая станция)

