

A topographic map of the African continent with a torn, irregular border. The map uses a color scale to represent elevation, with green for lowlands, yellow for plateaus, and red for high mountains. Major cities and geographical features are labeled in Cyrillic. Overlaid on the map is the title "Великие географические открытия" in large, bold, green letters with a white outline and a slight 3D effect. The text is arranged in three lines, following the curve of the continent.

Великие географические открытия

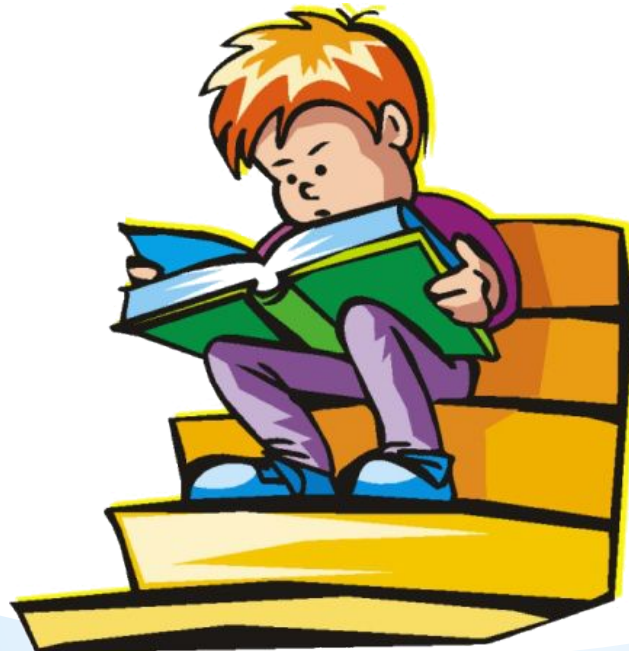
Цели урока:

Сформировать представление о Великих географических открытиях, познакомить с великими мореплавателями-первооткрывателями.



План урока:

1. Причины и предпосылки Великих географических открытий
2. Путешественники-первооткрыватели



ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ -

открытия, сделанные европейскими путешественниками в конце **XV**- середине **XVII** вв., в поисках торгового пути в страны Востока.



Причины Великих географических открытий

1. Рост городов, развитие ремёсел и торговли в Европе
2. Дороговизна восточных товаров в Европе
3. Стремление обойти владения Османской империи, которая мешала торговле Европы со странами Востока
4. Поиск морских путей в страны Востока для торговли без посредников



Предпосылки Великих географических открытий Навигационные приборы

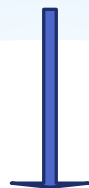


Астролябия

универсальный прибор, этакая
вычислительная навигационная
машина.



Astrolabe in Xara3d



Квадрант

прибор для определения угла
возвышения светил на
плоскости горизонта.



Компас



Географические карты

Географические карты становятся картами с привязкой к системе отсчета по широте и долготе.



Каравелла

В Португалии была «изобретена» каравелла - тип судна, способного к плаванию в открытом море длительное время.



Огнестрельное оружие

Пушки



Личное
огнестрельное оружие



Путешественники- первооткрыватели.



Бартоломеу Диас

Португальский мореплаватель.

В **1487** г. экспедиция
Бартоломеу Диаса обогнула
Африку с юга.

В **1488** г. был открыт мыс
Доброй Надежды.

Экспедиция Бартоломеу Диаша

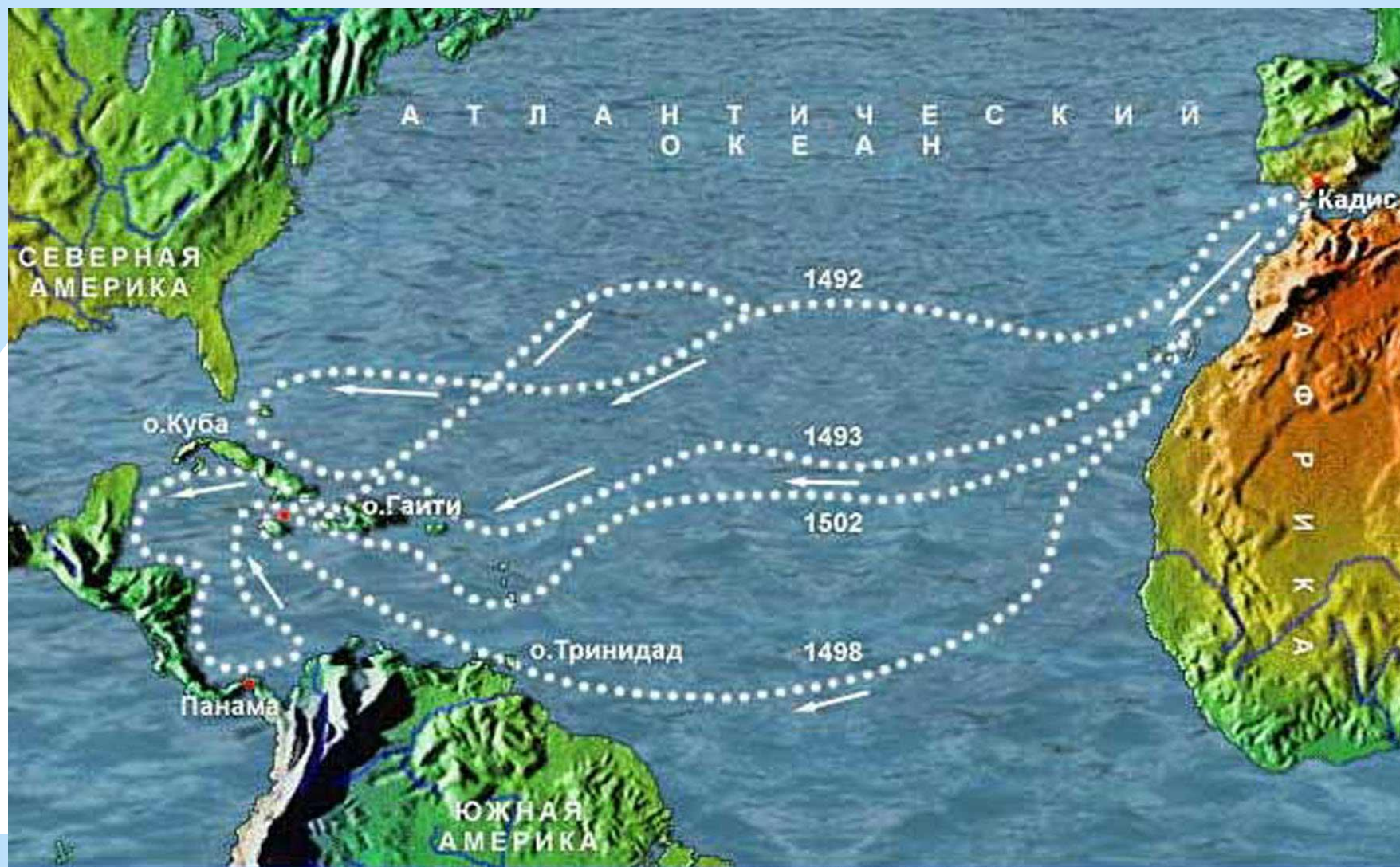


Христофор Колумб



В 1492-1493 руководил испанской экспедицией для поиска кратчайшего морского пути в Индию; на 3 каравеллах пересек Атлантический океан, открыл Саргассово море и достиг 12 октября 1492 о. Самана (официальная дата открытия Америки), позже - Багамских о-вов, Кубы, Гаити.

Экспедиция Христофора Колумба



Маршруты плаваний Христофора Колумба.

Экспедиция Христофора Колумба прибывает на «Новую землю»



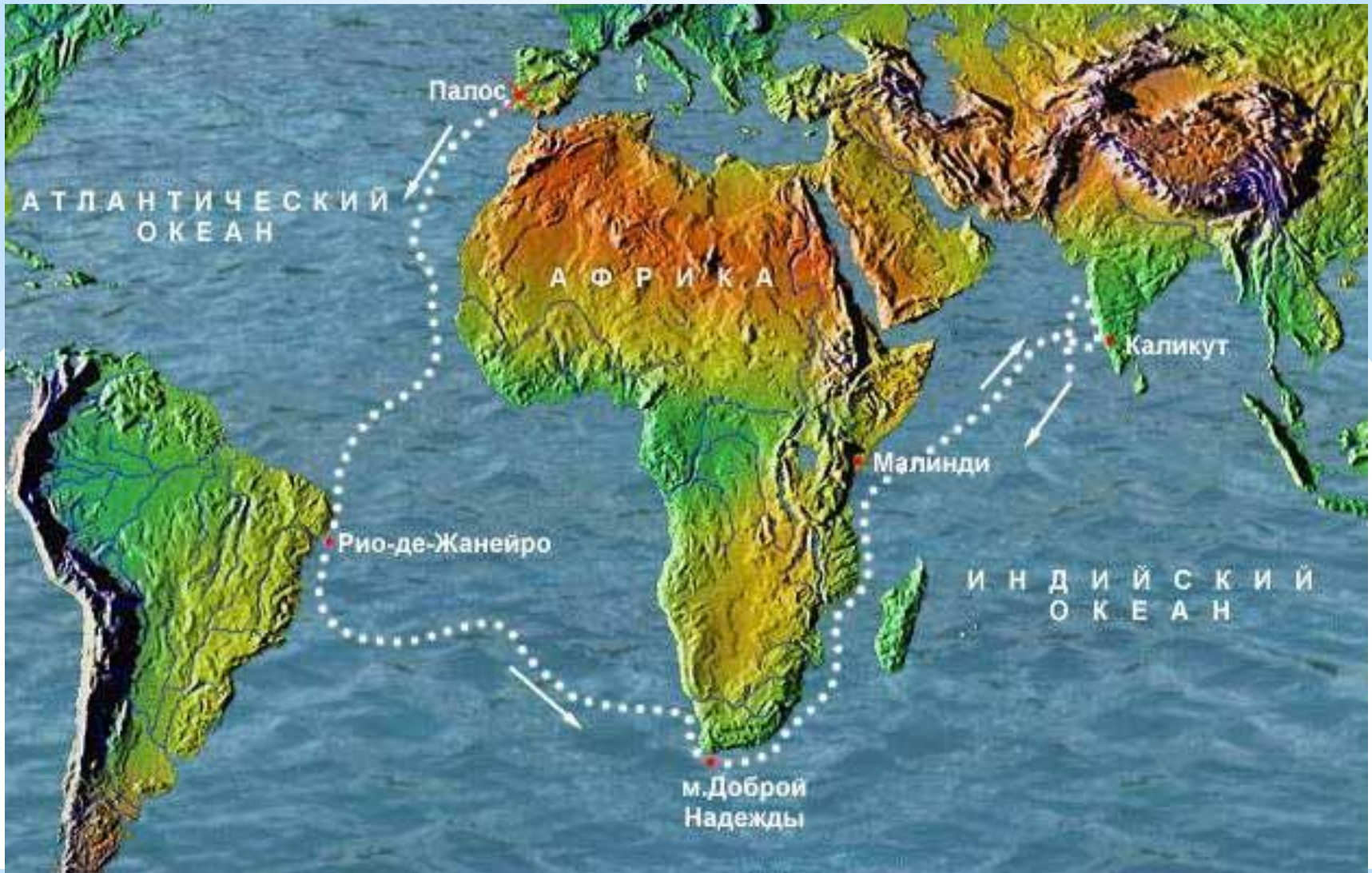


Васко да Гама

Португальский мореплаватель.

Экспедиция португальского короля под руководством Васко де Гама обогнула Африку и в **1498** году достигла индийского города **Калькутта.**

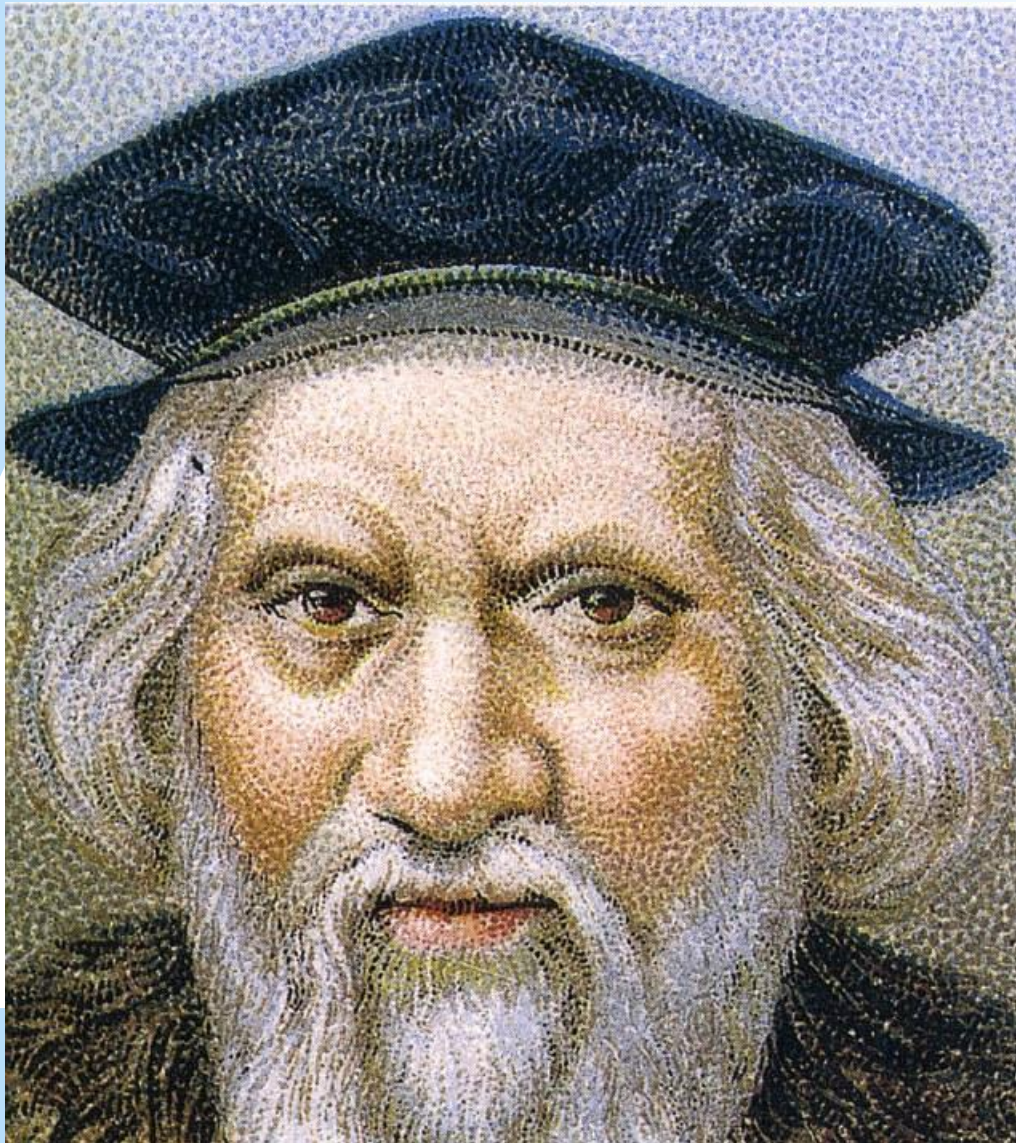
Экспедиция Васко да Гама



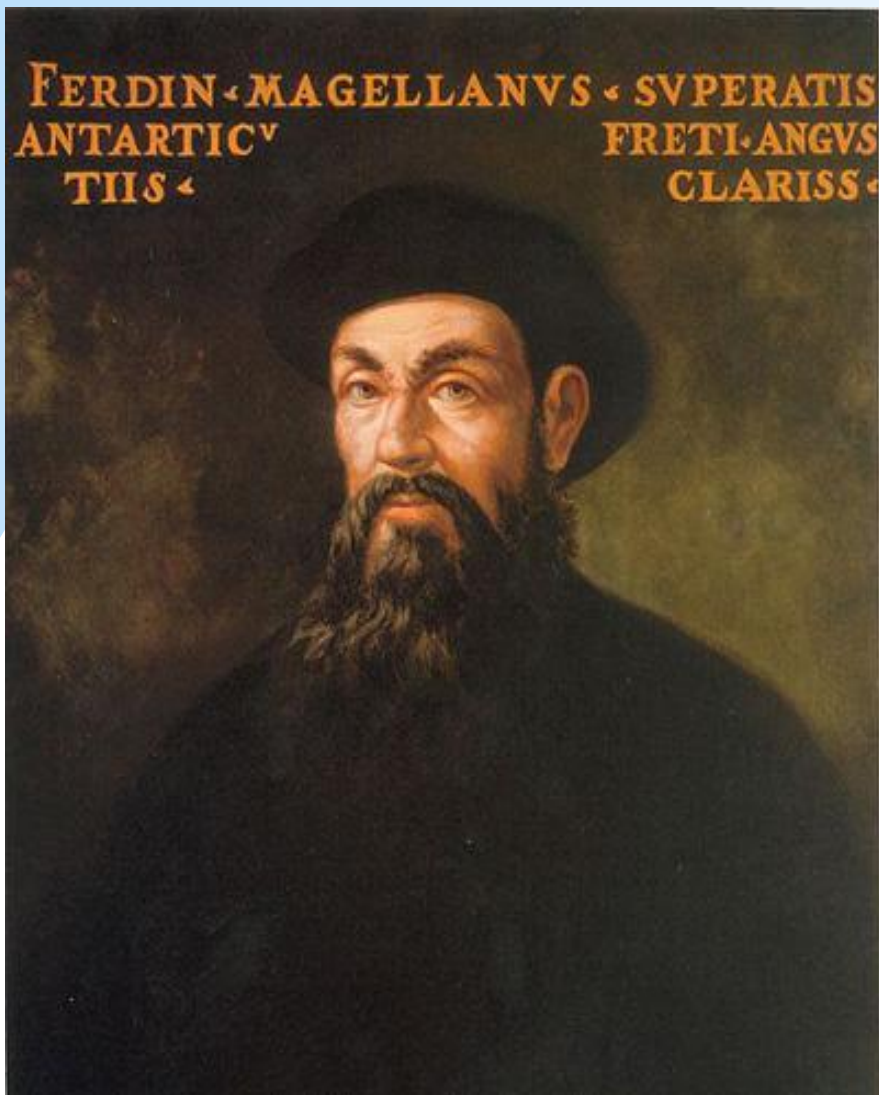
Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

Джон Кабот

Итальянец на службе у Англии



Пересёк Атлантику, достиг
Северной Америки, приняв
её за северо-восток Азии.

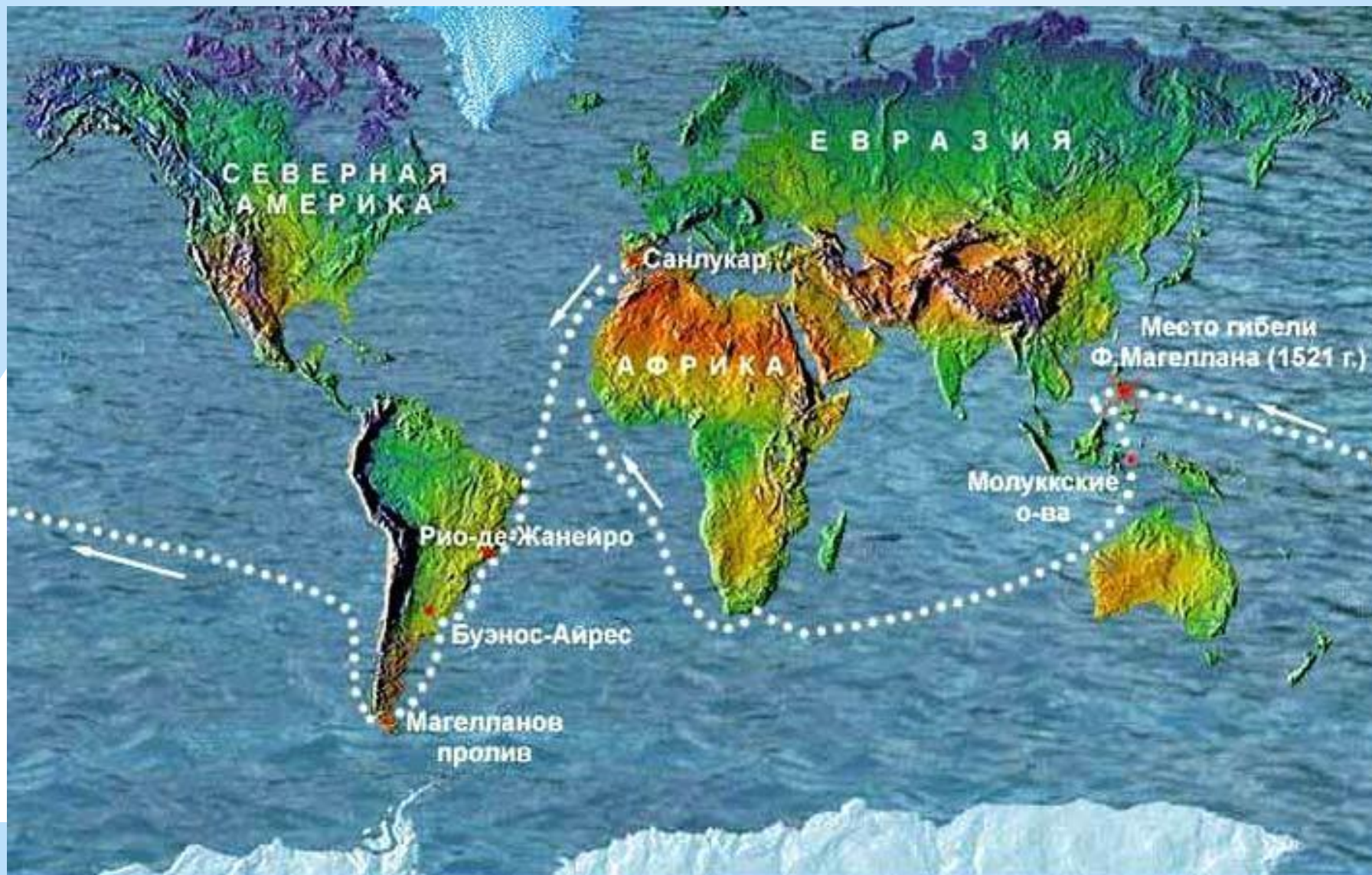


Фернан Магеллан

Португальский мореплаватель.

Совершил первое
кругосветное плавание;
первооткрыватель
части атлантического
побережья Южной
Америки, прохода из
Атлантики в Тихий
океан.

Первое кругосветное путешествие



Жак Картье

Французский мореплаватель.

Открытие залива и
р. Святого Лаврентия. Исследование северной части
Америки.





SIR HENRY HUDSON.

Виллем Баренц

Голландский мореплаватель.

Поиск северно-
восточного пути в страны
Востока. Достиг Новой
земли.

Абель Тасман

Голландский мореплаватель.

Открытие нового
континента , названного
Австралией.



Вывод:

Великие географические открытия изменяют представления европейцев о мире, форме и строение земли. Испания, Португалия, Англия, Франция и Голландия - основные государства, совершавшие географические открытия.

