

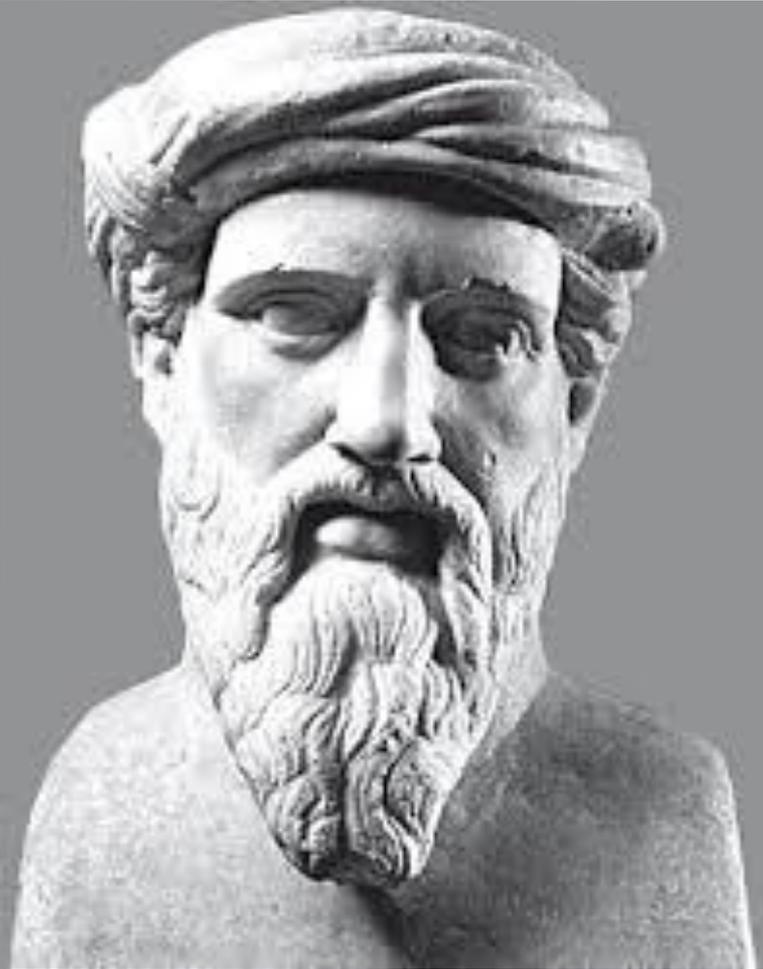
ТЕМА: «Географические представления древнегреческих ученых. Великие путешественники – первооткрыватели далеких земель»

# ЦЕЛИ УРОКА:

- Расширить знания о представлении Великих географических открытий.
- Познакомить учащихся с путешественниками, внесшими большой вклад в открытие новых земель и доказательства шарообразности Земли.

# ПИФАГОР

(VI в. до н.э.)

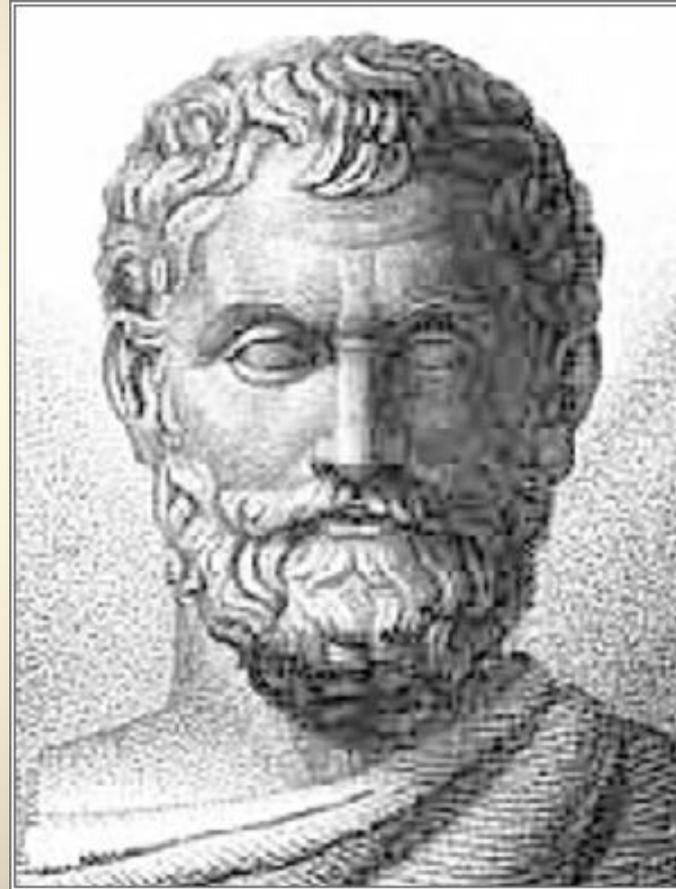


Великий  
древнегречески  
й математик.  
Первым  
предположил,  
что Земля не  
плоская, а имеет  
форму шара

# Фалес Милетский

(древнегреческий философ и математик,  
VII – середина VI в. до н.э.)

- Ввел в географию понятия «горизонт» и «части света». Он же ввел в употребление названия «Европа» и «Азия»



# Анаксимандр

(около VI в. до н.э.)

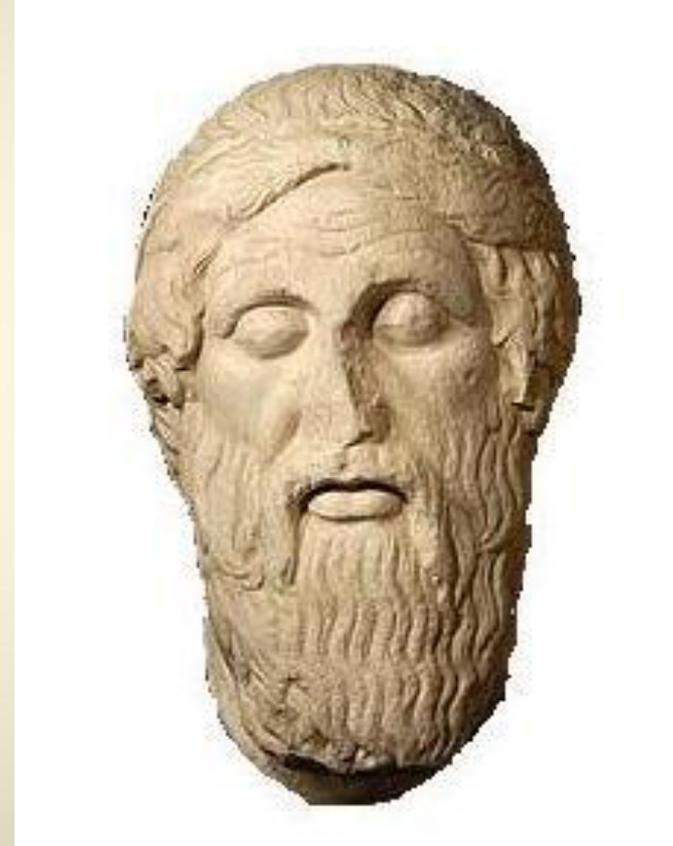


- Ученик Фалеса, составил первые географические карты, ориентированные по сторонам света.

# Гекатей Милетский

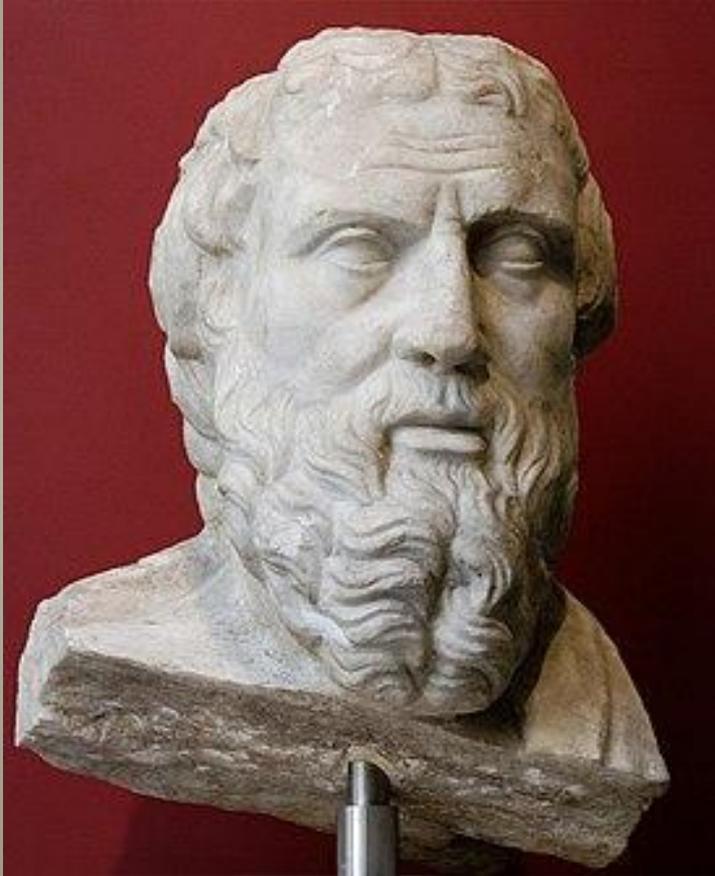
(древнегреческий историк и географ)

- Составил научный трактат «Описание Земли», который сопровождали карты всех известных к тому времени



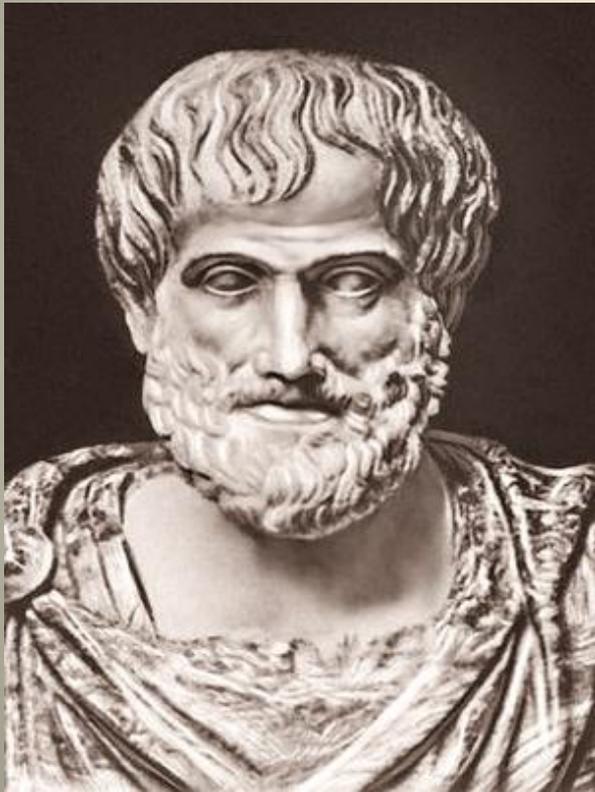
# Геродот

(историк и географ, V в. до н.э.)



Отообразил  
результаты своих  
путешествий в  
научном труде  
«История», где  
много внимания  
уделил описанию  
Скифии.

# Аристотель (384-322 гг. до н.э.)

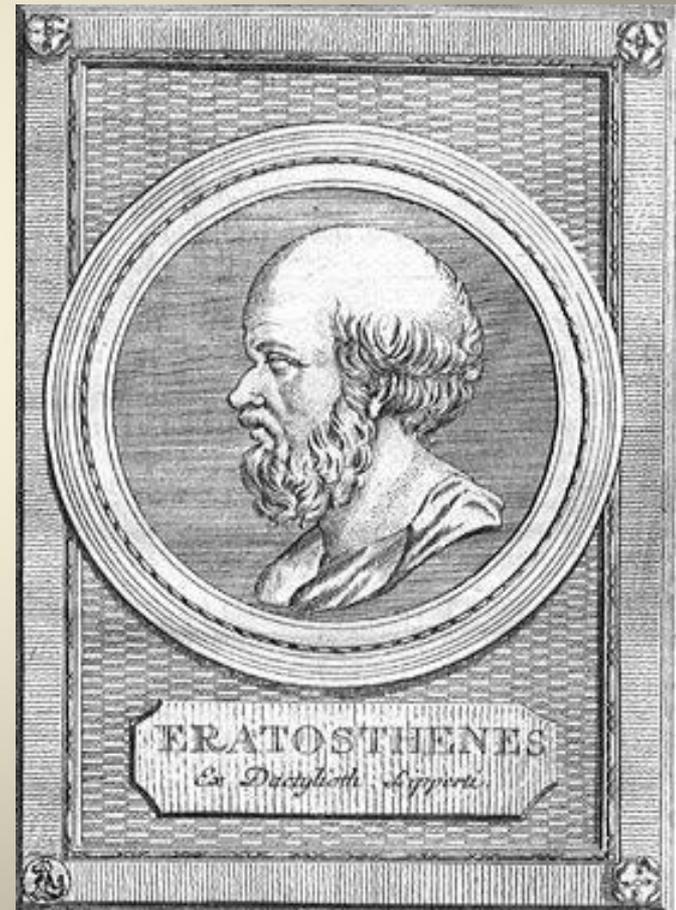


Подытожил идеи о шарообразности Земли и привел новые доказательства, которые основывались на наблюдениях за звездным небом.

# Эратосфен Киренский

греческий математик, астроном, географ, филолог и поэт, «отец географии», III в. до н.э.

В работе «Географические записки» объединил и систематизировал все знания о Земле, накопленные к тому времени, ввел понятие «география». Первый известный учёный, вычисливший размеры Земли. Рассчитал длину экватора, которая составила 39000 км (для сравнения: 40 076 км – настоящая длина).



# О каком материке идет речь?

- В VI веке до н.э. египетский фараон НЕХО поручил финикийцам изучить, велика ли страна Ливия. Почти три года потребовалось финикийцам, чтобы обогнуть Ливию. Путешествие показало, что Ливия очень большая и со всех сторон окружена морями.

# Финикийцы совершили первое морское путешествие вокруг Африки.



# Великие географические открытия

- Это период в истории человечества, начавшийся в XV веке и продолжавшийся до XVII века, в ходе которого европейцы открывали новые земли и морские маршруты в Африку, Америку, Азию и Океанию в поисках новых торговых партнеров и источников товаров, пользовавшихся большим спросом в Европе.
- Историки обычно соотносят «Великие географические открытия» с первопроходческими дальними морскими путешествиями португальских и испанских путешественников в поисках альтернативных торговых путей в «Индии» за золотом, серебром и пряностями.



87

Какая часть света изображена на карте и кем она была открыта?

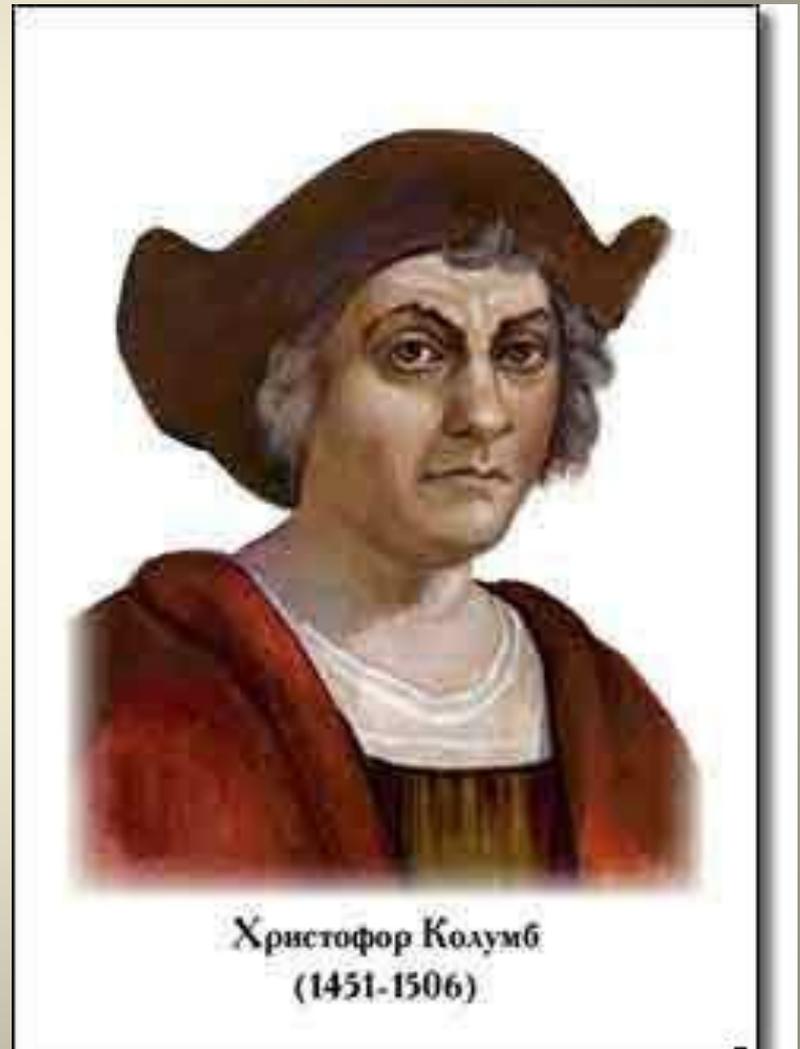


**Эта часть света была открыта, можно сказать, по ошибке. В 15 веке европейцев манили к себе далекие страны Азии, прежде всего Индия и Китай, славившиеся несметными богатствами.**

# Христофор Колумб



- Днём открытия Америки считают 12 октября 1492 г.
- Итальянец из Генуи Христофор Колумб (1451-1506) искал короткий путь



# Христофор Колумб

Он первым из достоверно известных путешественников пересек Атлантический океан и ходил в Карибском море.

Положил начало открытию материка Южной Америки.

Открыл все Большие Антильские о-ва (Куба, Гаити, Ямайка и др), Малые Антильские о-ва и о. Тринидад.

Всего Колумб совершил 4 путешествия к Америке.





Копия корабля “Санта-Мария”.



Худ. Джон Вандерлайн. Высадка Колумба в Америке.

Первооткрывателем Америки Колумба можно назвать с оговорками. Еще в Средние века на территории Северной Америки бывали исландские викинги, но за пределами Скандинавии об этом ничего не было известно. Именно экспедиции Колумба сделали сведения об Америке всеобщим достоянием. Первый остров из Багамских островов был открыт 12 октября **1492** года.



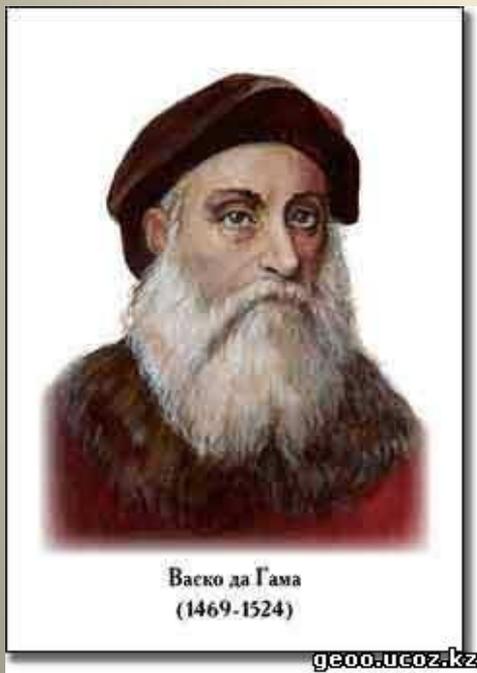
О каком мореплавателе и стране идёт  
речь?

- - (1469-1524) - португальский мореплаватель. Проведя свои корабли вокруг Африки, он первым проложил морской путь в эту азиатскую страну.



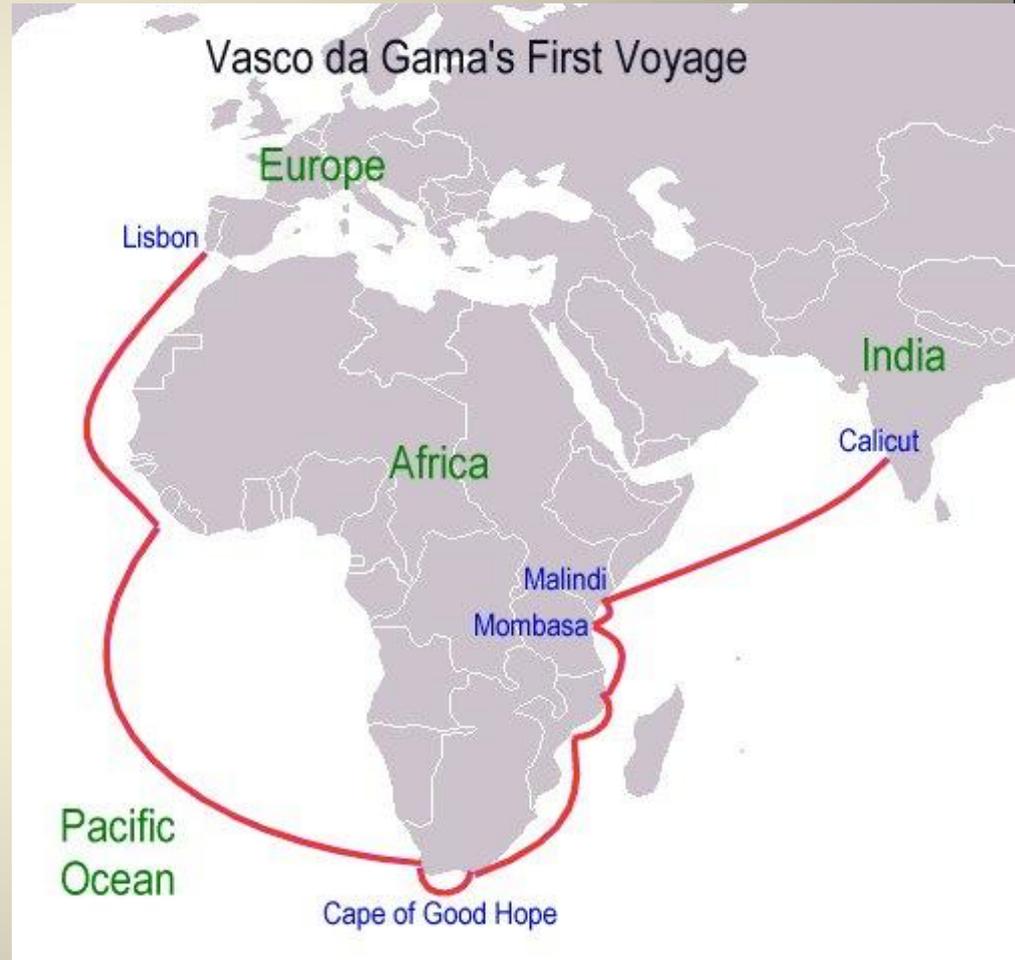
# Васко да Гама

Португальский мореплаватель, известен как первый европеец, совершивший морское путешествие в Индию. Был открыт путь в Индию, вокруг Африки.



## Путешествие Васко да Гама

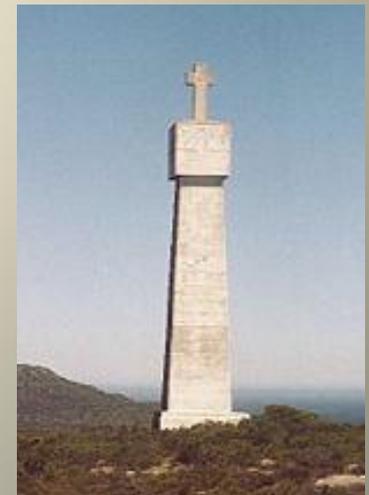
8 июля 1497 года из Лиссабона вышли 4 судна: 2 крупных трехмачтовых корабля “Сан-Габриэл” (флагманское судно) и “Сан-Рафаэл”, легкая каравелла “Берриу” и транспортное судно для перевозки припасов. В распоряжении были лучшие карты и навигационные приборы.





Возвратились после экспедиции лишь 2 корабля в сентябре **1499** г. Тем не менее, с финансовой точки зрения, экспедиция была необычайно успешной - выручка привезенных из Индии товаров в 60 раз превысила затраты на экспедицию. Падран - каменный столб с изображением королевского герба Португалии и надписью - ставился в знак перехода территории под управление Португалии.

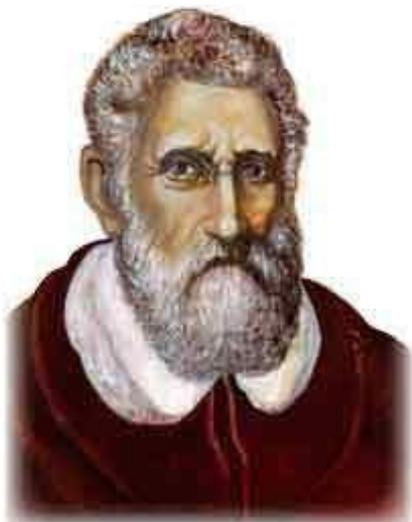
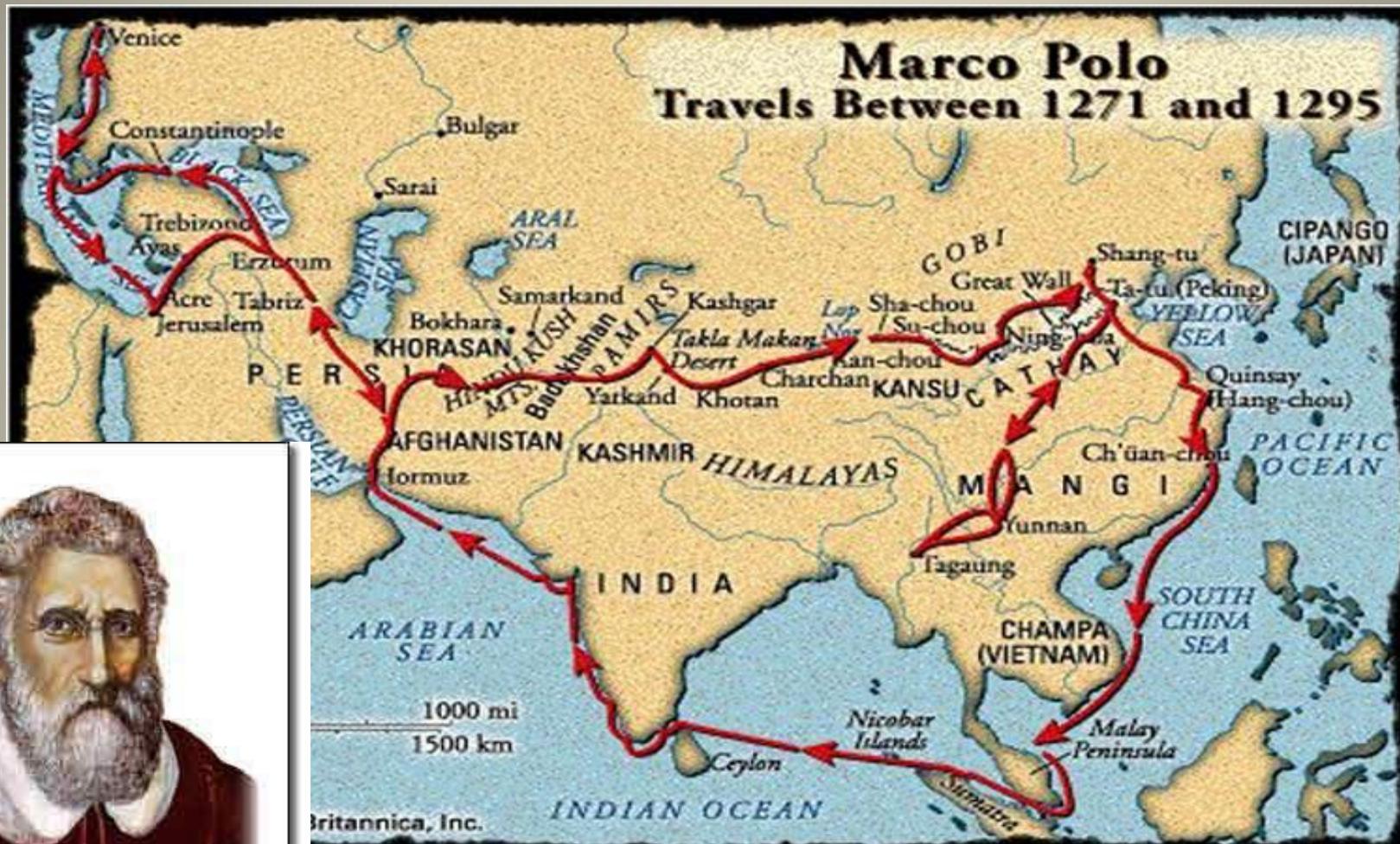
Падран у мыса Доброй Надежды.



# О каком путешественнике идет речь?

Большой вклад в развитие знаний об Индии и Китае внесло удивительное странствие венецианца, отправившегося в 1721г. со своей семьей в далекое торговое путешествие на Восток. Этот путешественник в своих странствиях провел 22 года и, вернувшись на родину, описал увиденное в своей книге: особенности климата, обычаи разных стран, архитектуру

# Путешествие Марко Поло

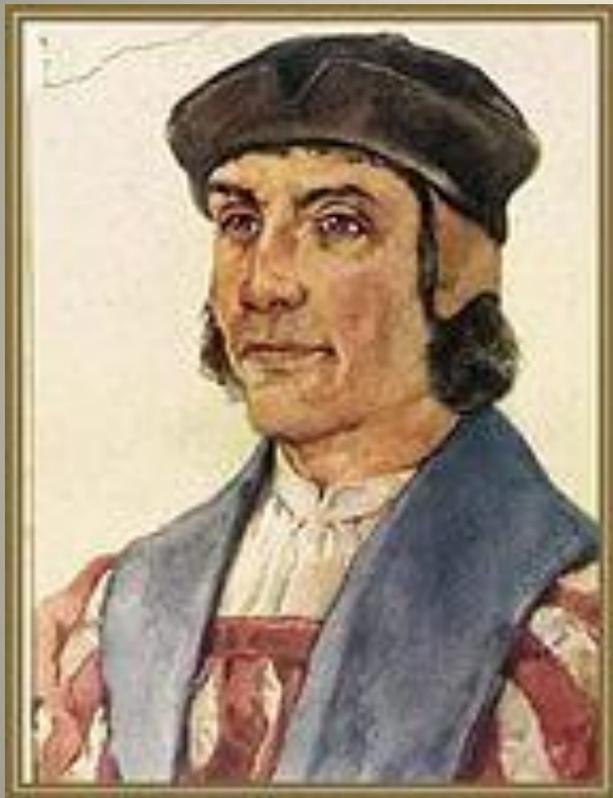


Марко Поло  
(1254-1324)

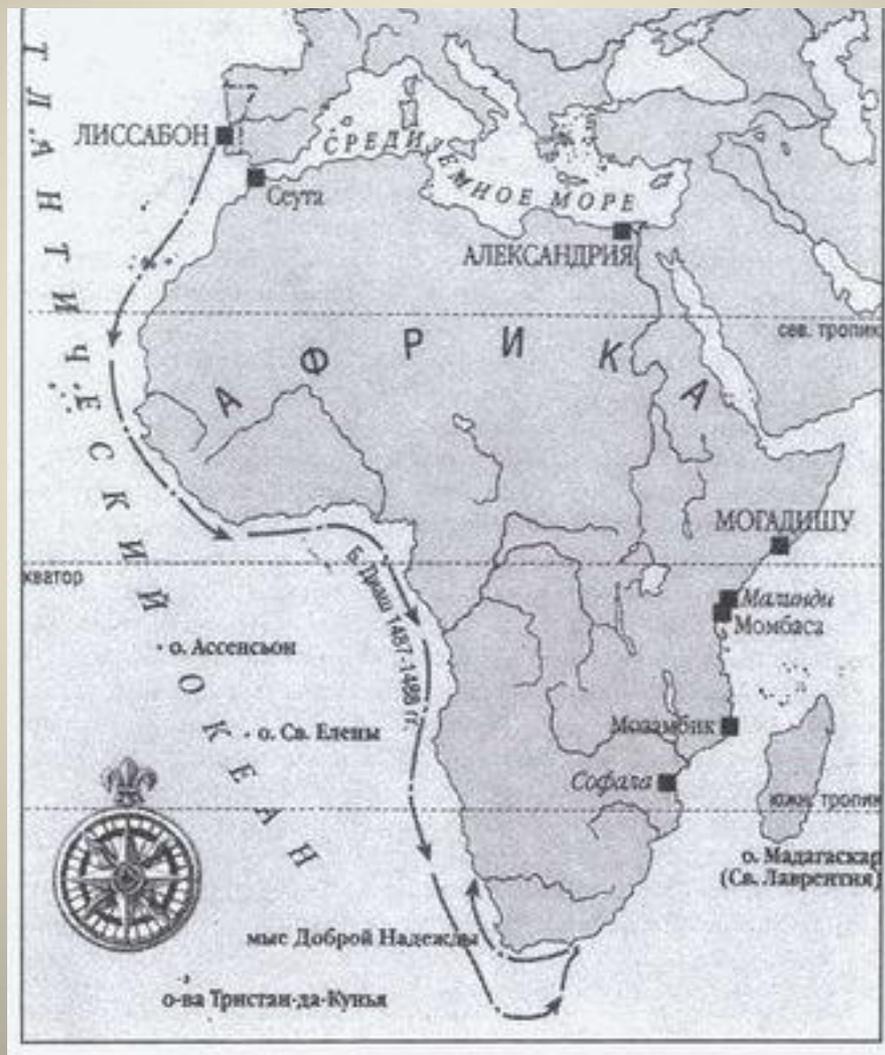
## Назвать имя и фамилию капитана команды

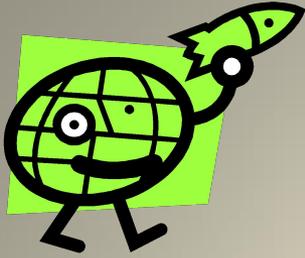
- На протяжении нескольких десятилетий португальские мореплаватели осваивали путь вдоль западного берега Африки, нанося его на карту. В 1487 г экспедиция под руководством \_\_\_\_\_ достигла самой южной точки Африканского материка, которая была названа мысом Бурь. Позднее его переименовали в мыс Доброй Надежды, так как это открытие подавало надежды на открытие морского пути в Индию

# БАРТОЛОМЕО ДИАШ



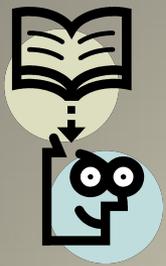
# Маршрут плавания Бартоломеу Диаша, 1487-1488)





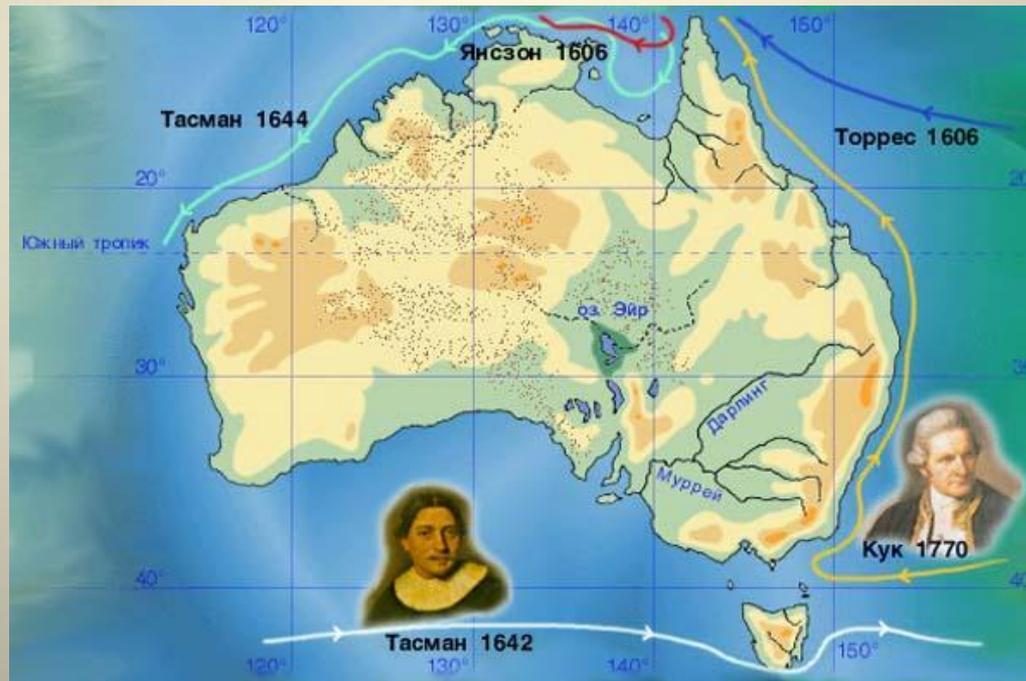
## Вопрос

- Какие мореплаватели открыли новый южный материк - один географически, другой для европейской колонизации (с разницей почти в 100 лет)



# Правильный ответ

- Это голландец Абель Тасман (1642-1644г.г.) и англичанин Джеймс Кук (1770 г.)



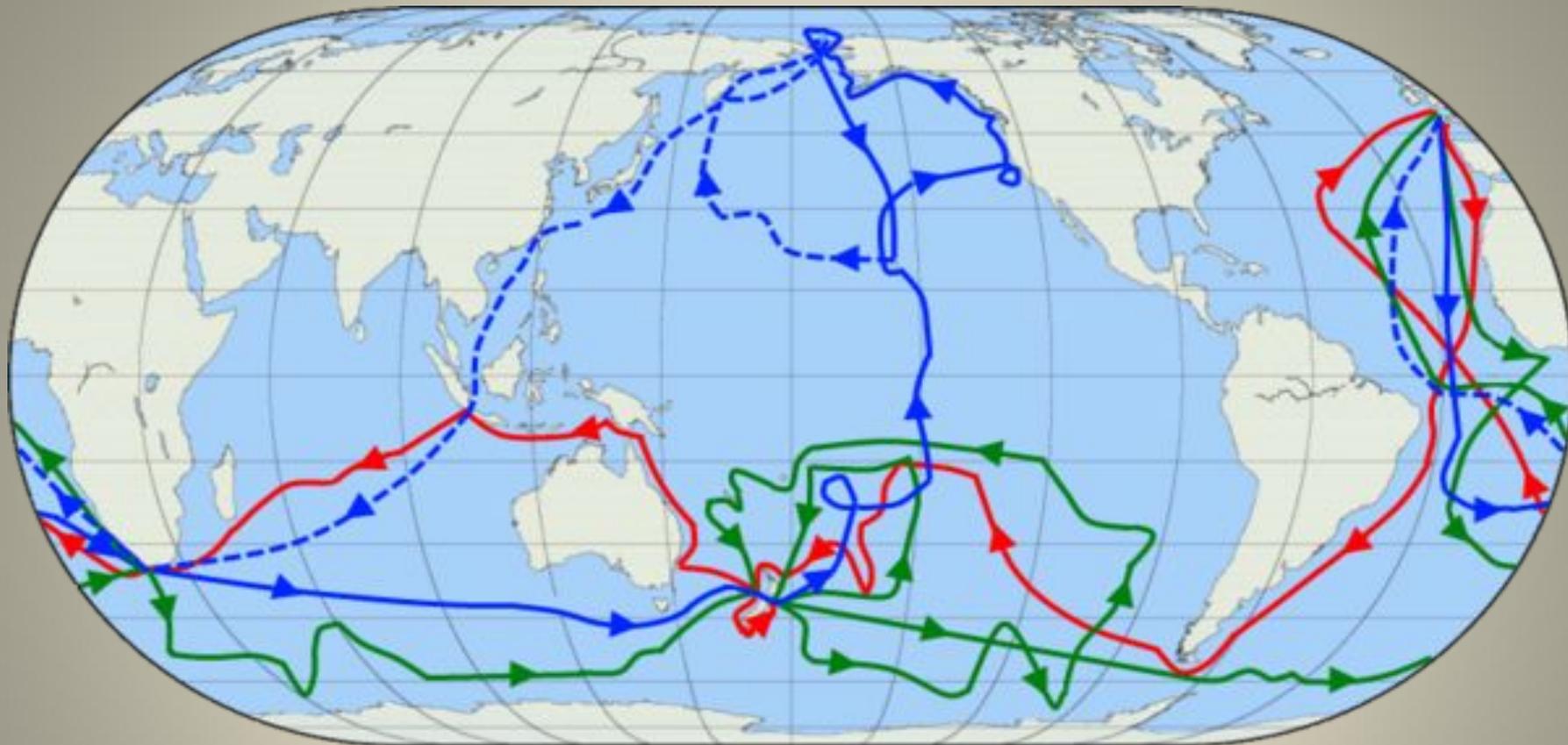
# Ждеймс Кук

Английский военный моряк, исследователь, картограф, член Королевского общества. Возглавлял три экспедиции по исследованию Мирового океана, все были кругосветными. Обследовал и нанес на карту восточное побережье Канады, Австралии, Новой Зеландии, Тихий, Индийский и Атлантический океаны.

14 февраля 1779 года был убит жителями Гавайских островов. После военной операции некоторые части тела Куку были возвращены аборигенами и захоронены в море.

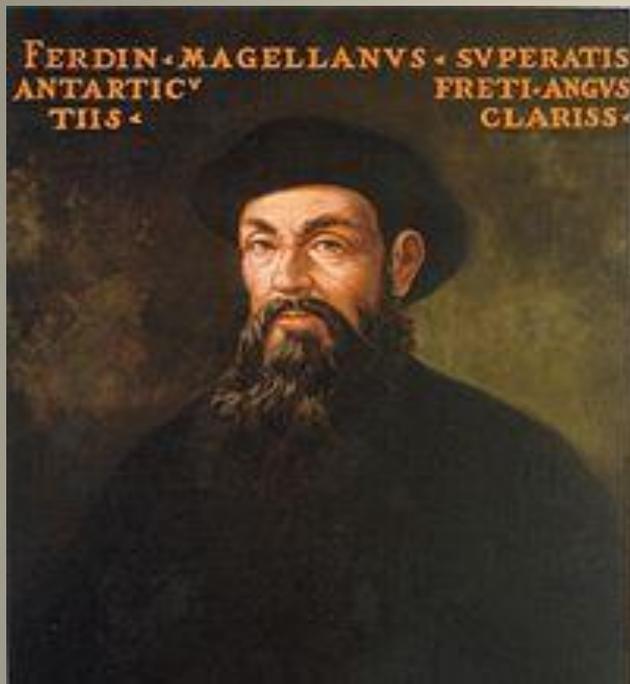


Под началом Джеймса Кука были совершены три экспедиции.

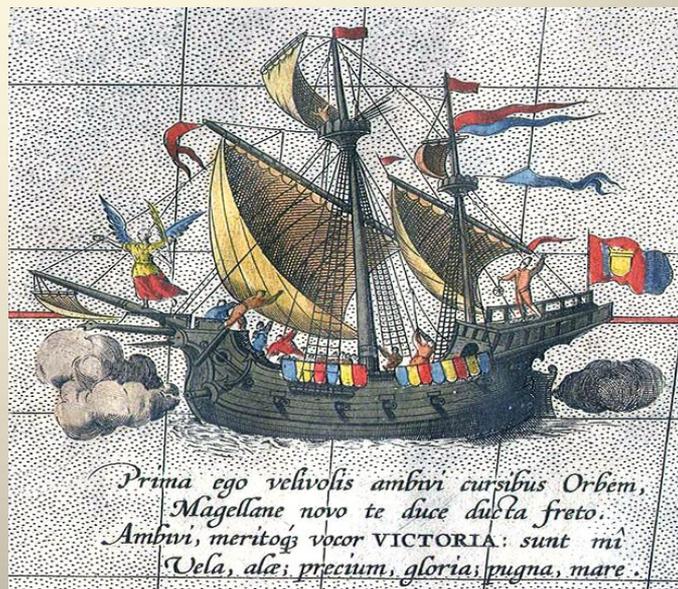


Первая - красный цвет линии (1768 - 1771), вторая - зеленый, третья - синий. Официальной целью экспедиций было исследование прохождения Венеры через диск Солнца. Однако в секретных приказах ему предписывалось отправляться в южные широты на поиски так называемого Южного материка, т.е. поиск новых колоний.

# Фернан Магеллан



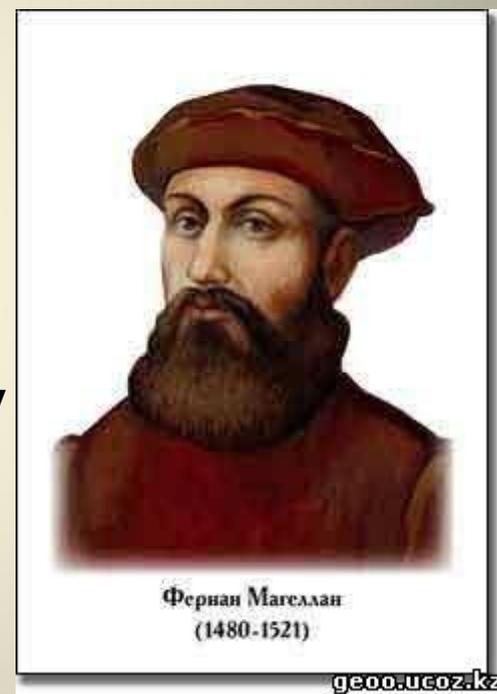
По происхождению португалец.  
Участвовал в военных действиях по колонизации Индии и пол-ва Малакка.  
Испанский король снаряжает экспедицию на поиски западного пути в Индию. Из 5 кораблей (Тринидад, Сан-Антонио, Консепсьон, Виктория и Сантьяго), вернулась только Виктория.  
Магеллан был убит на Филиппинских о-вах.

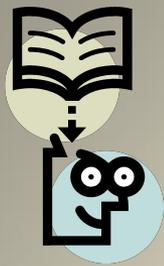




ВОПРОС задает Фернан Магеллан  
- мореплаватель, Португалия.

Назовите открытия,  
сделанные мною в  
кругосветном  
путешествии, и почему  
они получили такие  
названия?

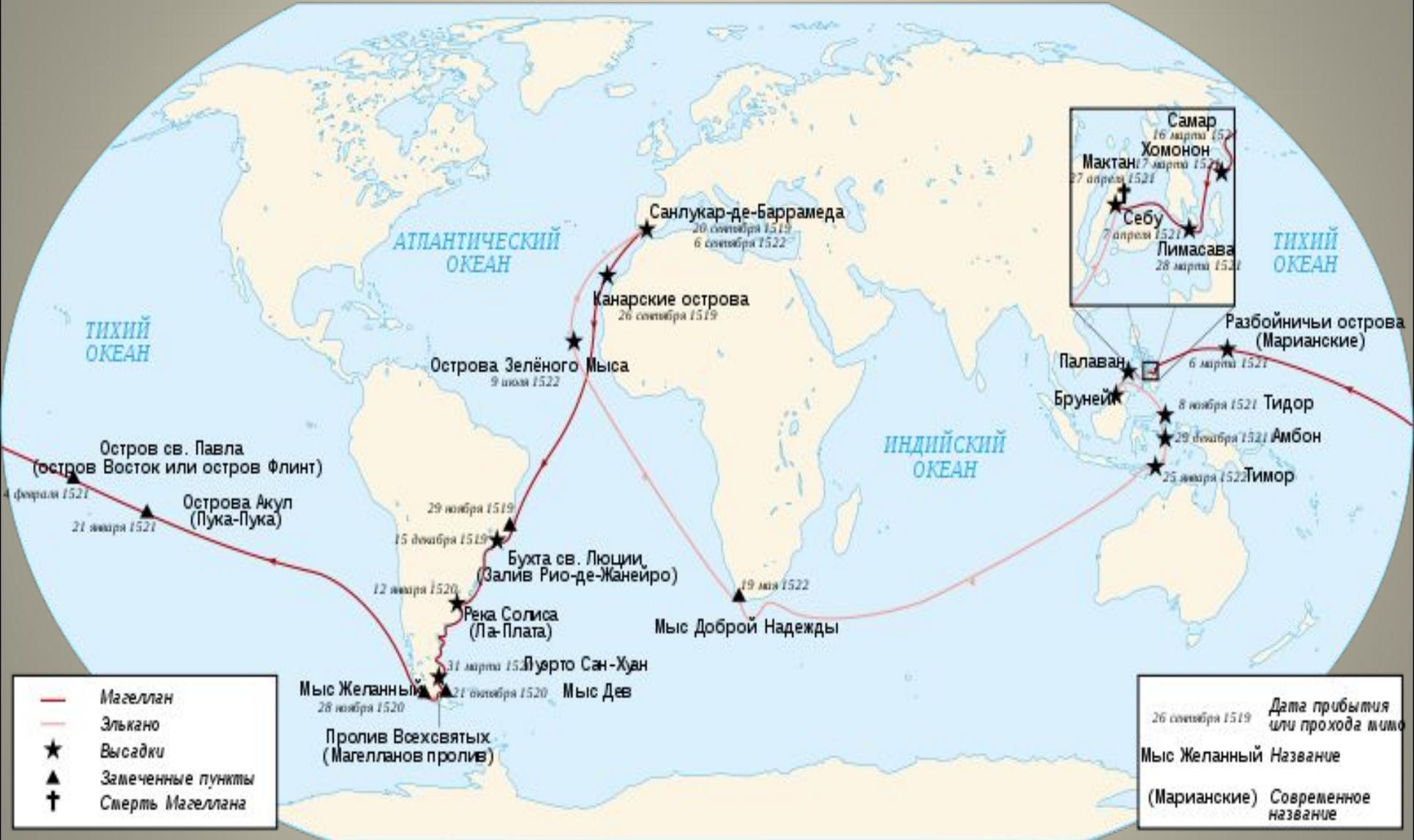




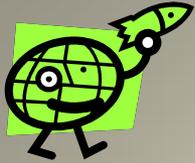
# Правильный ответ

- «Великое Южное море» называли Тихим океаном потому, что осенью океан обычно спокоен, бури бывают редко;
- Острова Огненная Земля – из-за извержения вулкана;
- Магелланов пролив, отделяющий Южную Америку от архипелага Огненная Земля;
- Филиппинские острова – в честь испанского короля Филиппа II.

# Кругосветное путешествие Фернана Магеллана и Хуана Себастьяна Элькано (20 сентября 1519 - 6 сентября 1522)



26 сентября 1519 Дата прибытия или прохода мимо Мыс Желанный Название (Марианские) Современное название



ВОПРОС задает

Вальдземюлер – математик и географ

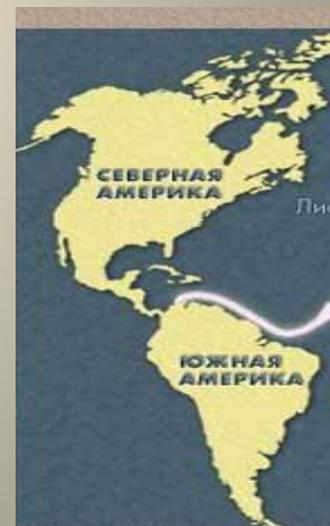
- В 1507 г. я опубликовал записки одного из путешественников, участника португальских экспедиций в новые земли в 1501-1504 гг., высказавшего мнение, что эти земли представляют собой новую четвертую часть света. Я предложил назвать их его именем. Вам нужно определить имя путешественника, название земель и показать их на карте.

# Правильный ответ



- Америго Веспуччи - флорентийский путешественник, в честь которого была названа Америка.

- Отправившись в 1501-1502 годах в плавание к берегам Бразилии и Вест-Индии, доказал что данные территории не являются восточной окраиной Азии (как первоначально предполагалось из путешествий Колумба), а отдельным континентом, описанным как «Новый свет». В 1507 году новый континент был назван Америкой в честь латинской версии имени Веспуччи.



# Витус Беринг (1680-1741)



Витус Беринг  
(1681-1741)

[geo.ucoz.kz](http://geo.ucoz.kz)

- Мореплавателъ, офицер русского флота, капитан-командор, исследовал северные и восточные берега России.
- Одно из самых больших открытий Витуса Беринга было открытие пролива между Азией и Америкой. Его назвали Берингов пролив.

# Иван Фёдорович Крузенштерн, Юрий Лисянский

- Российские мореплаватели – возглавили первое русское кругосветное плавание (1803–1806)



Иван Федорович Крузенштерн  
1770—1846



Юрий Федорович Лисянский  
(1773-1837)



**Фаддей Фаддеевич Беллингаузен**  
(1778-1852)



**Михаил Петрович Лазарев**  
(1788-1851)

# Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев

- В 1820 г. русские мореплаватели Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев открыли шестой континент – Антарктиду.
- Героическое плавание Беллинсгаузена и Лазарева на парусных кораблях "Восток" и "Мирный" продолжалось 751 день. Однако льды помешали им высадиться на материке.
- Только в 1894г. люди впервые

# Заключение

Значение сделанных открытий велико: они изменили и расширили представление человечества о мире, подтвердили учение о шарообразности земли.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Составить в тетради таблицу (пример)

№	Путешественник	Географическое открытие
1.	Христофор Колумб	Положил начало открытию материка Южной Америки
2.		