



## ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.  
Учитель географии и обществознания МОУ  
СОШ с. Толсты.  
Член Челябинского регионального отделения  
Русского географического общества



# СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

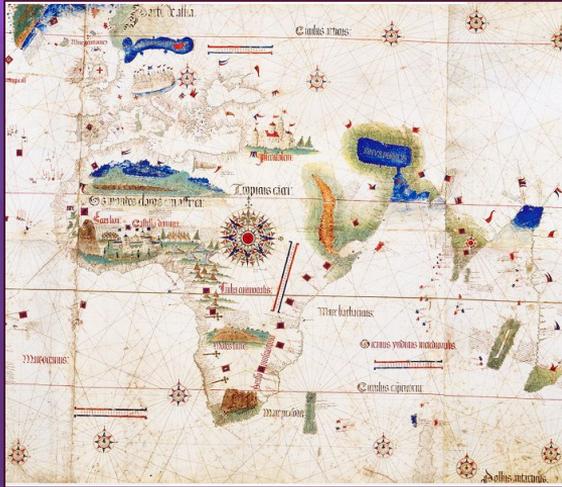


1. Что такое Великие географические открытия?
2. Основные причины начала ВГО
3. Путешествие Бартоломеу Диаша
4. Путешествие Христофора Колумба
5. Путешествие Америго Веспуччи
6. Путешествие Васко да Гамы

**Термины: Великие географические открытия**

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Причины наступления эпохи Великих географических открытий



Путешествие в страны Востока по суше и далее через Индийский океан в XV веке становится опасным, так как эти территории контролировались турками. **Возникает необходимость поиска новых путей из Европы в Азию.** Стремление Португалии и Испании открыть новый морской путь из Европы в Азию положило начало эпохе **Великих географических открытий.**

*Великие географические открытия — 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 партнёров и источников товаров, пользовавшихся большим спросом в Европе.*



# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

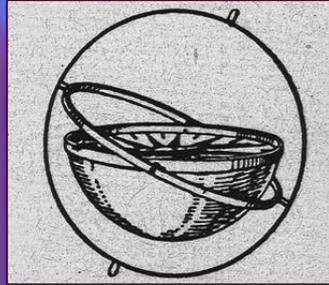
## *Причины наступления эпохи Великих географических открытий*

Среди причин Великих географических открытий можно назвать:

1. после эпохи Крестовых походов у европейцев сложились прочные торговые связи с Востоком. На Востоке европейцы покупали пряности, ткани, драгоценности. В XV в. сухопутные караванные пути, по которым осуществлялась торговля европейцев с восточными странами, были захвачены турками. **Встала задача поиска морского пути в Индию.**
2. Были усовершенствованы **компас, астролябия и секстант.**
3. Появились новые виды судов — **каравелла, каракка и галеон.** Они отличались вместительностью и мощным парусным оснащением.
4. Были **изобретены навигационные карты — портуланы.**
5. Теперь **европейцы могли совершать** не только традиционные каботажные плавания (т. е. преимущественно вдоль берегов), но и **выходить далеко в открытое море.**

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Причины наступления эпохи Великих географических открытий



### ПРИБОРЫ

**Компас** — физический прибор, предназначенный для определения сторон горизонта и состоящий из намагниченной стрелки, всегда показывающей на север.



**Астролябия** — прибор, позволяющий определить высоту светил над горизонтом. Во время Великих географических открытий этот прибор был одним из основных навигационных приборов.



**Секстант** — инструмент для измерения высоты небесных светил над горизонтом или углов между видимыми предметами на берегу для определения местоположения наблюдателя. С помощью секстанта можно измерять углы до  $140^\circ$ .

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Причины наступления эпохи Великих географических открытий



**Каравелла**

### КОРАБЛИ

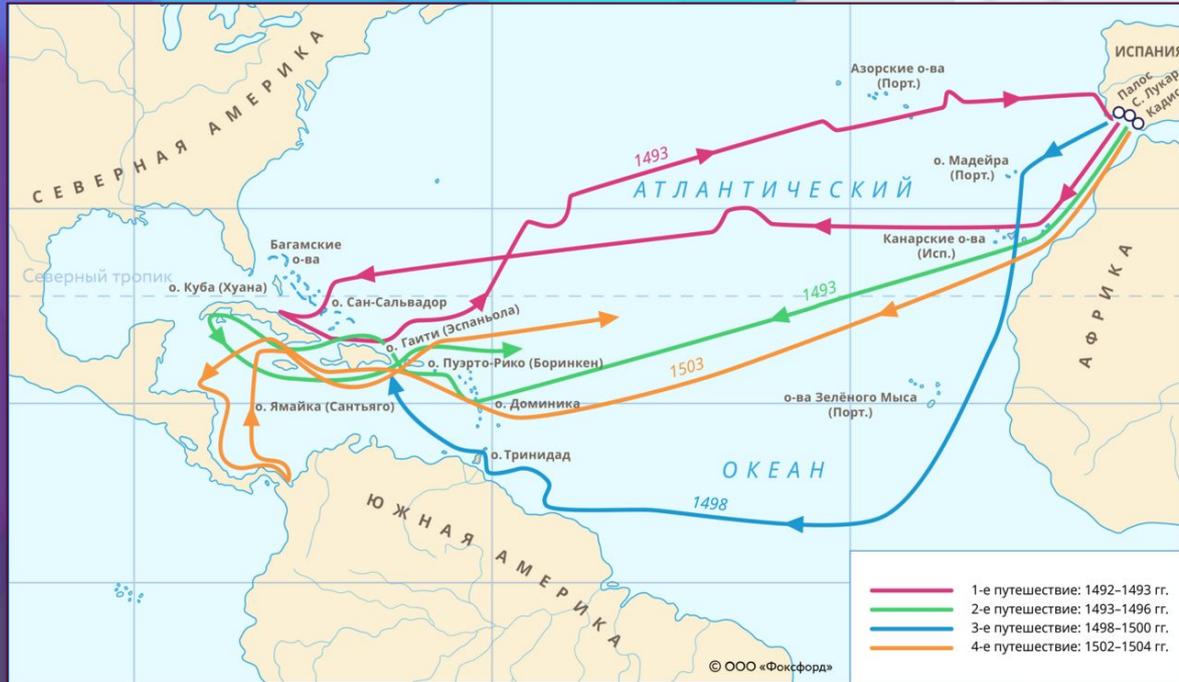
**Каравелла** — тип парусного судна, распространённый в Европе. Каравелла обычно представляет собой двух- или трёхмачтовое судно с косым латинским парусным вооружением (каравелла-латина). Хотя на каравеллах нередко использовалось и прямое парусное вооружение (каравелла-редонда).

**Каракка** — большое парусное судно XV–XVI веков, распространённое во всей Европе. Отличалось исключительно хорошей по тем временам мореходностью, с чем связано активное использование каракк для плаваний в океанах в эпоху Великих географических открытий. Использовались и как торговые, и как военные корабли.

**Галеон** — большое многопалубное парусное судно XVI–XVIII веков с довольно сильным артиллерийским вооружением, использовавшееся как военное и торговое.

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Путешествия Христофора Колумба



**Христофор Колумб  
(1451–1506)**

Христофор Колумб совершил 4 путешествия через Атлантический океан. Главной идеей этих путешествий, которую Колумб вынашивал долгое время, было открытие западного морского пути в богатую пряностями Индию.

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Путешествия Христофора Колумба



В первом плавании Христофор Колумб достиг Багамских островов, Кубы и Гаити. 3 августа 1492 года Колумб отправился в своё первое плавание. В его распоряжении были 3 корабля: «Санта-Мария», «Нинья» и «Пинта». Чуть более двух месяцев понадобилось экспедиции, чтобы пересечь Атлантический океан и оказаться на Багамский островах. **12 октября 1492 года** был открыт первый остров, который Колумб назвал Сан-Сальвадор. Колумб ошибочно считал, что смог открыть западный морской путь в Индию, поэтому назвал индейцами местных жителей. Во время **второго плавания** Колумб открыл ряд других островов в Карибском море, в **третьем** — достиг побережья Южной Америки, в **четвёртом** — побережья Центральной Америки.

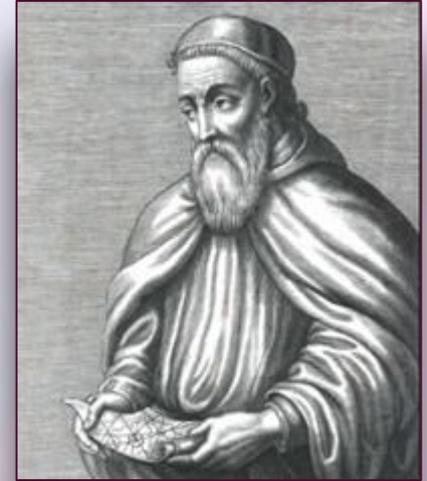


Художественный  
фильм-приключения  
"Христофор Колумб.  
История открытий"  
(1992)



# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Плавания Америго Веспуччи



**Америго Веспуччи  
(1451–1512)**

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## *Плавания Америго Веспуччи*



О путешествиях знаменитого итальянского мореплавателя Америго Веспуччи нам по большей части известно из его писем.

В **1499** году Америго Веспуччи отправился штурманом в составе экспедиции мореплавателя Алонсо Охеды. В результате этого плавания было открыто более **4000** км непрерывной береговой линии Южной Америки, в том числе дельта Амазонки и её устьевой рукав Пара, а также Гвианское течение. Проплывая около берегов современной Венесуэлы, европейцы видели посёлки местных жителей с жилищами на сваях, что напомнило им Венецию. Эти места они так и назвали — «**Маленькая Венеция**».

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## *Плавания Америго Веспуччи*



В **1501** году Веспуччи перешёл на португальскую службу. Уже **10 мая 1501** года он отплыл к берегам **Бразилии** в составе первой португальской экспедиции Гонсалу Куэлью. В середине августа 1501 года корабли подошли к **Бразилии** у мыса **Сан-Роке**. А 1 января 1502 года экспедиция обнаружила бухту **Гуанабара**, которую моряки приняли за устье реки и назвали **Рио-де-Жанейро**, что означает «Январская река». В результате этого плавания было открыто и нанесено на карту более **3000 км** береговой линии.

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

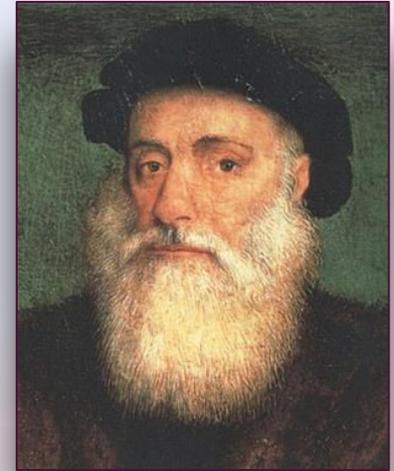
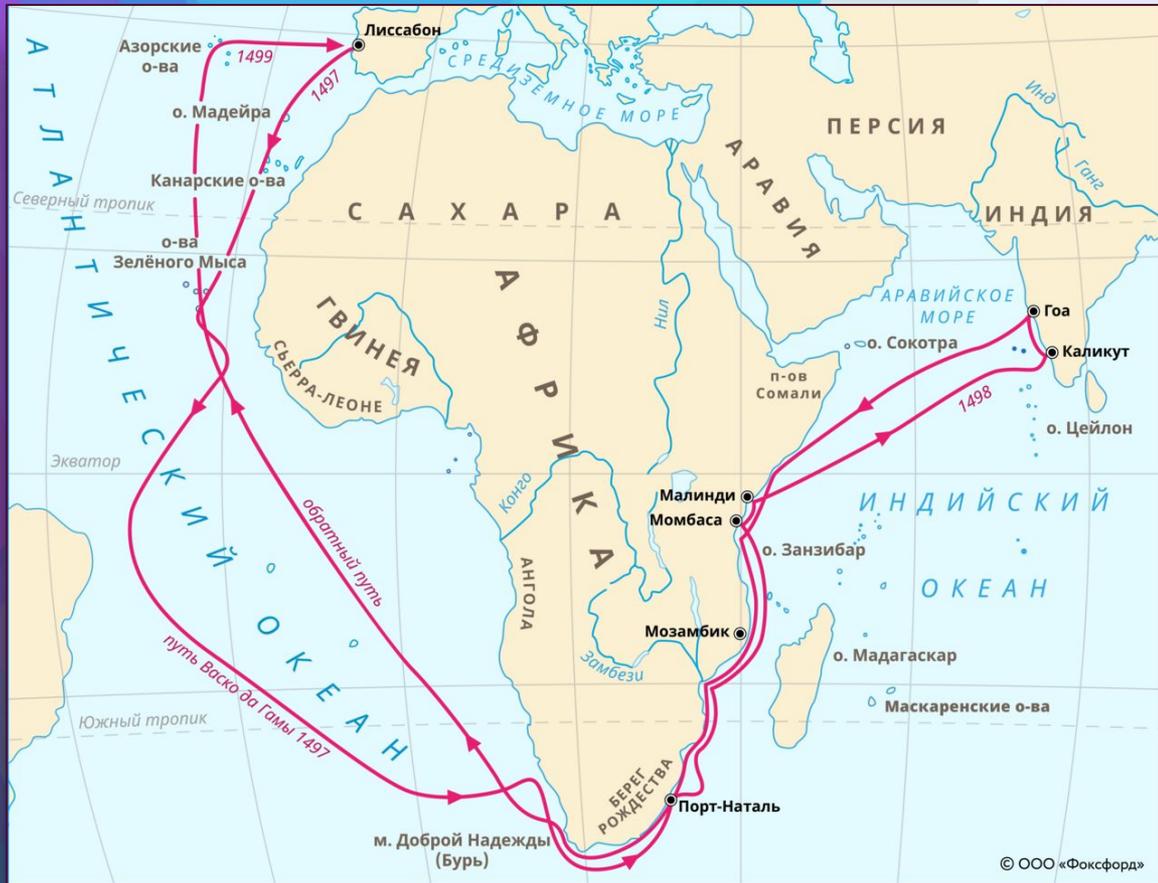
## *Плавания Америго Веспуччи*



В третий раз экспедиция отправилась в путешествие в 1503 году, на шести кораблях. У открытого ими **острова Вознесения** три корабля пропали без вести, а один затонул. Достигнув бухты «Всех святых», путешественники впервые высадились и продвинулись на целых 250 км вглубь материка. В течение пяти месяцев они собирали сандаловое дерево и в 1504 году высадились в Лиссабоне с грузом. Это плавание было наиболее прибыльным и имело большие перспективы для дальнейшего освоения земель. Постоянные плавания вдоль восточных и северных берегов натолкнули Америго Веспуччи на мысль, что земли, в которых он побывал, не являются частью Азии, как считал Христофор Колумб, а принадлежат новому континенту, который впоследствии был назван его именем.

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Экспедиция Васко да Гамы



**Васко да Гама  
(1469–1524)**

# ЭПОХА ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

## Экспедиция Васко да Гамы



В июле 1497 года экспедиция под началом Васко да Гамы отправилась в плавание на четырёх кораблях. **Обогнув с юга Африку, 20 мая 1498 года экспедиция подошла к берегам индийского города Каликут.** Так был открыт морской путь из Европы в Индию. На родине Васко да Гаму встречали как героя, он получил титул «Адмирал Индийского океана». Васко да Гама привёз образцы товаров (в основном пряности), которые убедили короля в больших возможностях торговли с Индией.



Васко да Гама –  
**УБИЙЦА ИЛИ ГЕРОЙ?**  
[История с Artifex]



Позже Васко да Гама совершил ещё два путешествия в Индию. А в 1524 году он был назначен вице-королём Индии, где вскоре и умер.

# ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ



1. Что такое Великие географические открытия?
2. Каковы основные причины начала ВГО?
3. Что было открыто во время путешествия Бартоломеу Диаша?
4. Открытие Америки. Путешествие Христофора Колумба
5. Что было открыто во время путешествия Америго Веспуччи?
6. Путешествие Васко да Гамы. Какие географические объекты были открыты? Вдоль каких материков проходило путешествие?

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Читать записи в тетради
2. Отвечать на вопросы (устно)
3. Учить термины

