

# Развитие знаний о Земле

Великие  
географические  
открытия

# Цели урока

- **Образовательные:** познакомить учеников с изменением знаний людей о форме и природе Земли, как развивались знания человека и природе планеты, познакомить учащихся с известнейшими открытиями и путешественниками с древнейшего времени до современных дней.
- **Воспитательные:** формирование мировоззренческих идей.
- **Развивающие:** умение работать с картами атласа и рисунками учебника, развитие навыков конспектирования, развитие памяти, логики и интеллекта.

# Вспомните из ранее изученного

1. Что такое география?
2. Кто и когда первым ввел в обращение термин «география»?
3. Какие виды географии бывают?
4. Привести примеры связи физической и экономической географии?

# Этапы развития знаний человека о Земле

- первобытное время
- древний мир
- средневековье
- новое время
- современное время

## В течение урока заполнить следующую таблицу

Путешественники	Дата и место открытия
1. Христофор Колумб	В 1492 году достиг берегов Америки, открыв тем самым новый материк.
2.	

# Пифей

Одним из известнейших исследователей Древней Греции был ученый Пифей, который в 355 г. до н.э. пересек Гибралтарский пролив, достиг Британских островов, Скандинавского полуострова, Исландии и достиг северного Полярного круга.

# Открытие нового материка Х. Колумбом (1451-1506г.г.)

Успехи португальцев вызвали интерес к морским экспедициям в соседней Испании. Исходя из представления о шарообразности Земли, мореплаватель Христофор Колумб предлагал попытаться достичь Индии плывя на запад по Атлантическому океану. Испанское правительство выделило ему три каравеллы (самая большая водоизмещением 280 т), и в 1492 году экспедиция под руководством Колумба достигла одного из Багамских островов, открыв тем самым Америку.





Маршруты плаваний Христофора Колумба.

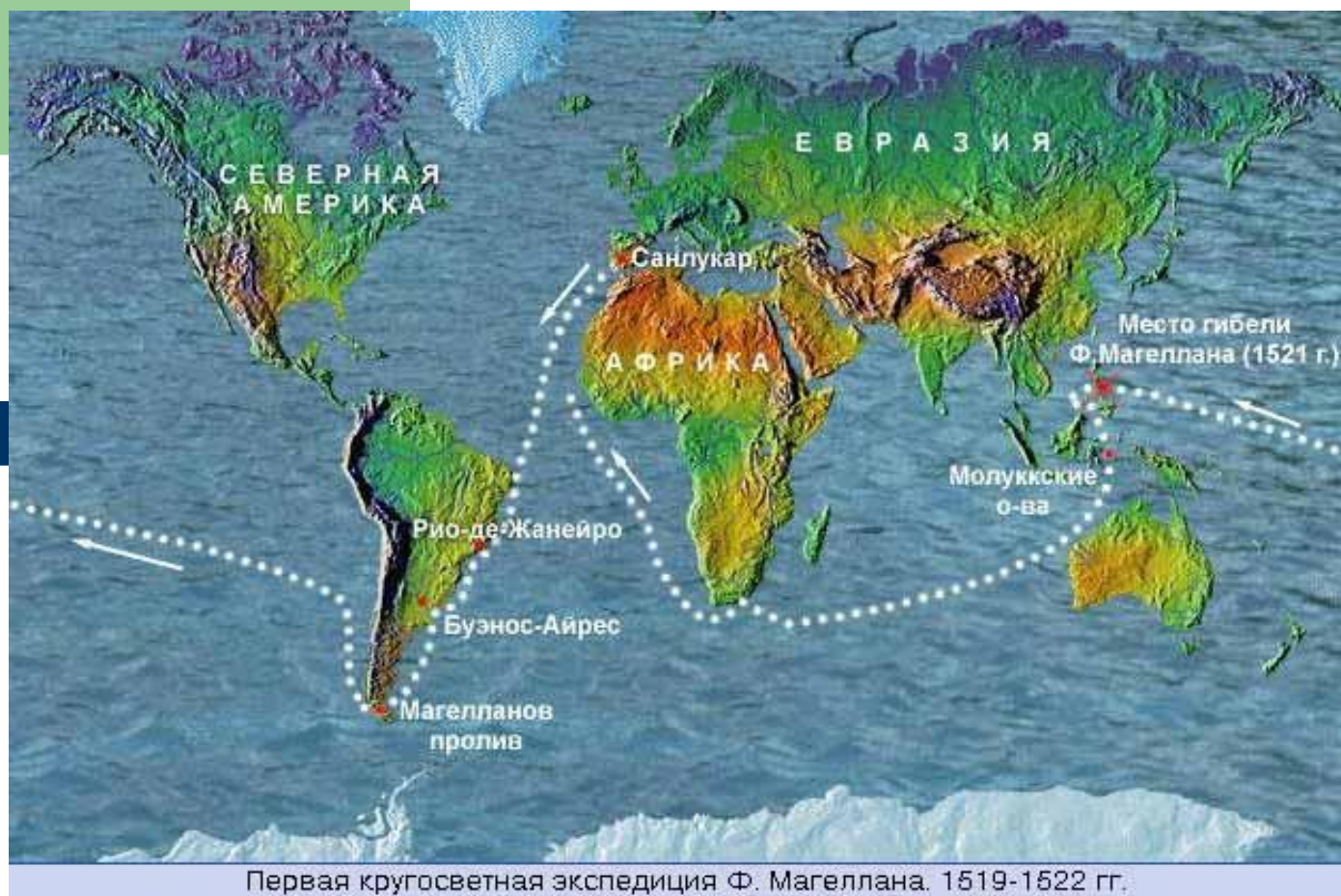
В 1492-1504 годах он совершил четыре плавания через Атлантический океан, открыл Большие Антильские и часть Малых Антильских островов, побережье Южной и Центральной Америки. Колумб умер в 1506 году, будучи в полной уверенности, что открыл новый путь в Индию.



# Первое кругосветное плавание Ф. Магеллана



Окончательно подтвердил различие между Америкой и Азией Фернан Магеллан, осуществивший первое кругосветное плавание (1519-1521), ставшее практическим свидетельством шарообразности Земли. Экспедиция под руководством Магеллана обследовала юго-восточную часть Южной Америки, открыла пролив между Атлантическим и Тихим океанами (Магелланов пролив) и совершила плавание через южную часть Тихого океана.



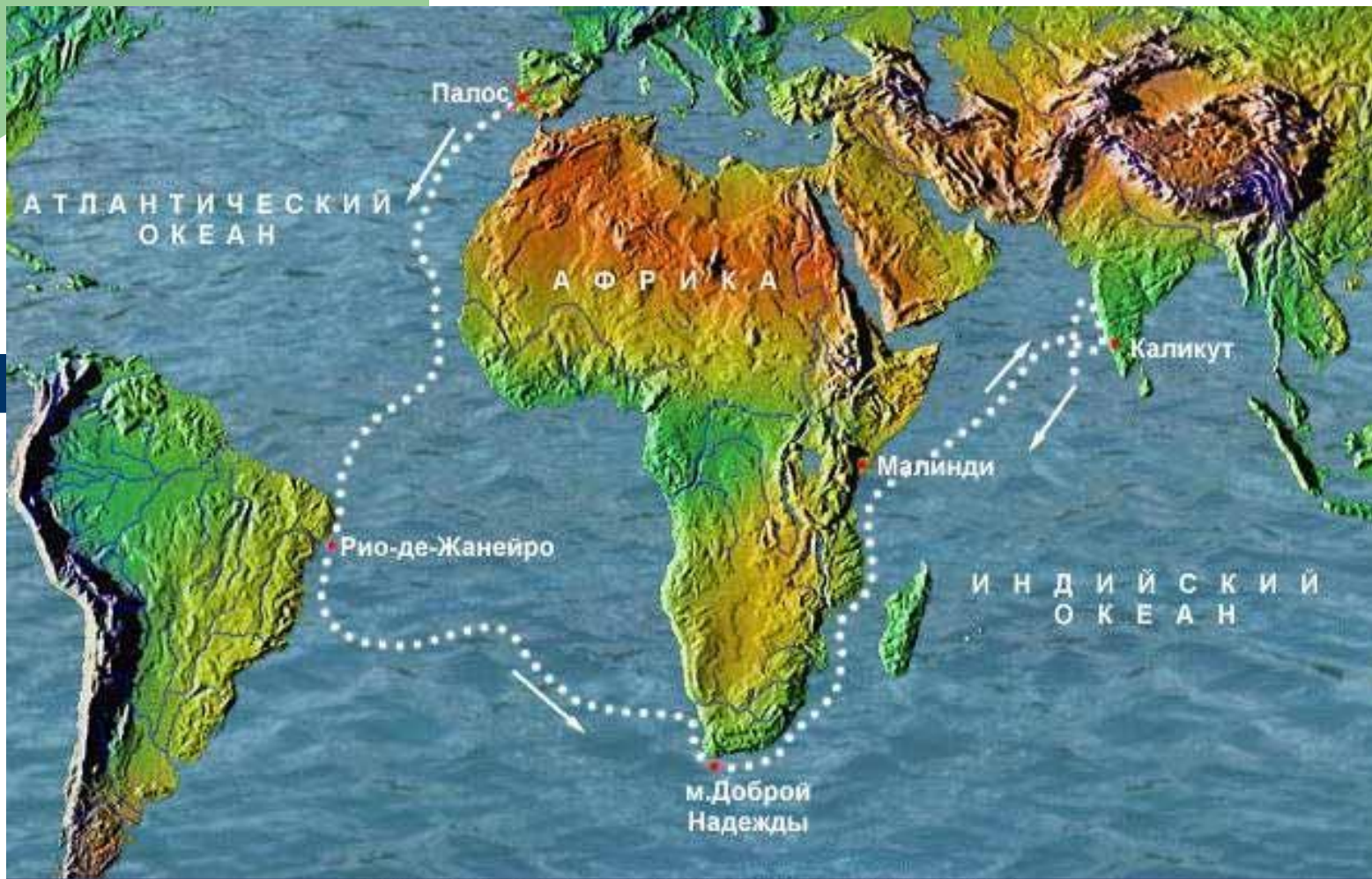
Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.

Магеллан побывал на Марианских и Филиппинских островах (где погиб в стычке с туземцами). Из 239 человек, отправившихся с ним в плавание, в Европу вернулся 21. Эта экспедиция установила наличие огромного океана между Америкой и Азией, дала представления об относительных размерах суши и моря на земном шаре.

# Открытие морского пути в Индию Васко да Гамой

Известия об открытии испанцами новых земель на западе стимулировали усилия португальцев. В Испании и Португалии ежегодно снаряжались морские экспедиции, которые совершали за океанские плавания и открывали новые земли.





Открытие морского пути в Индию. 1497-1499 гг.

В 1497-1498 годах Васко да Гама на четырех судах обогнул Африку и с помощью арабских кормчих достиг настоящей Индии.

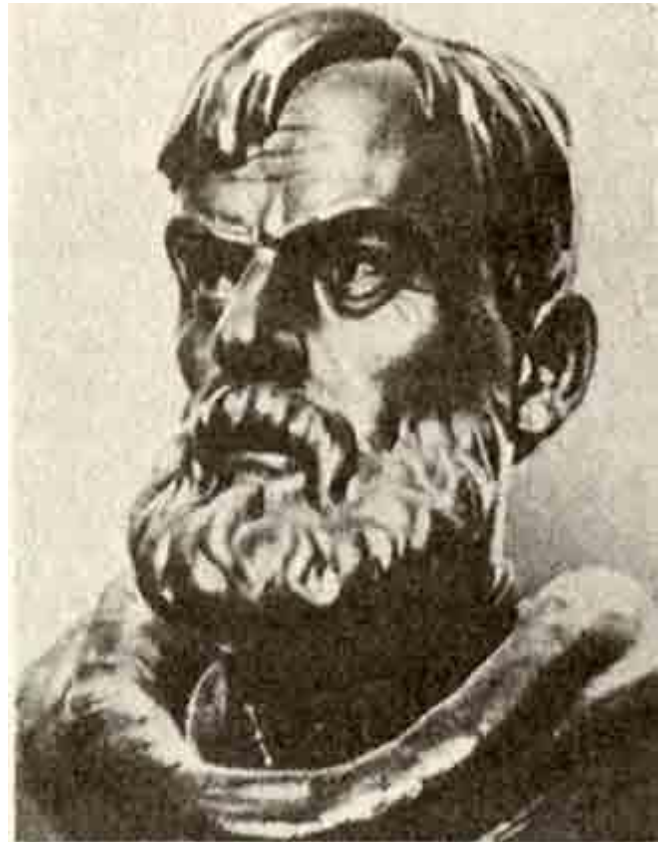
# Русские землепроходцы (Ермак)



Честь открытия Северо-Восточной Азии, огромных пространств Сибири принадлежит русским землепроходцам. Издавна поморы, населявшие побережье Белого моря, отправлялись в длительные плавания на небольших парусных судах-кочах, открывали берега Заполярья, острова Северного Ледовитого океана (Грумант). После завоевания Казанского ханства, Русское государство смогло начать экспансию на восток. В 1582-1585 годах Ермак Тимофеевич, перейдя Уральские горы, разгромил отряды татарского хана Кучума, начав тем самым освоение Сибири. В 1587 году был заложен город Тобольск, длительное время остававшийся столицей русской Сибири.

# Русские землепроходцы (С. Дежнев, В. Атласов и др.)

Русские землепроходцы — казаки и служилые люди — открыли бассейны рек Енисей и Лена, прошли с запада на восток всю Сибирь, и в 1639 году И. Ю. Москвитин достиг побережья Охотского моря. К середине 17 века К. Курочкин, М. Стадухин, И. Перфильев, И. Ребров проследили течение всех великих сибирских рек.



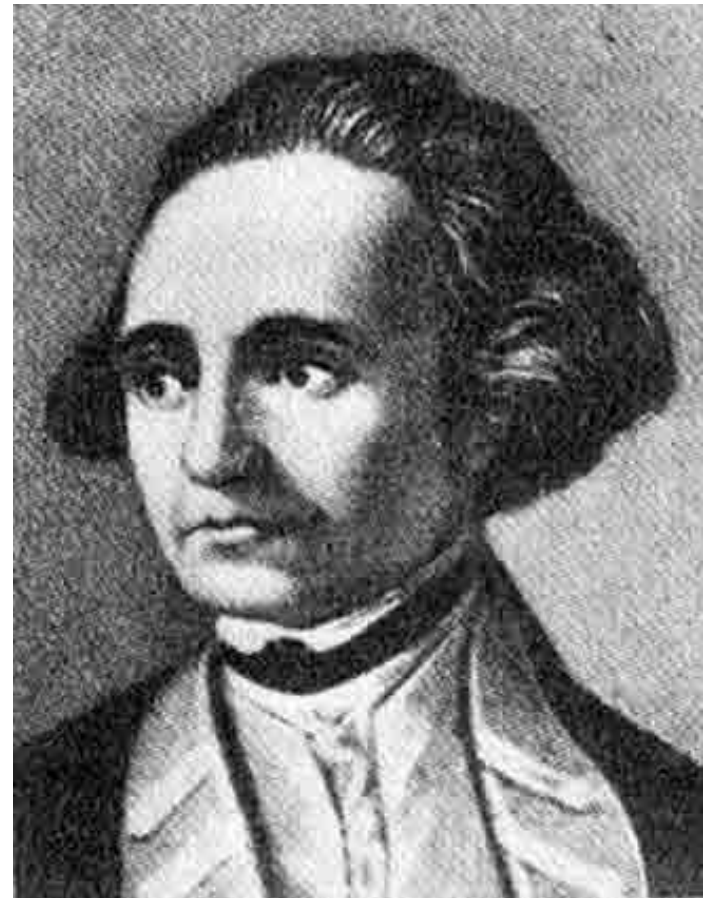
# Мыс Дежнева



Василий Поярков и Ерофей Хабаров в 1649-1653 годах со своими отрядами вышли на Амур. Землепроходцы обошли все северное побережье Азии, открыв полуострова Ямал, Таймыр, Чукотку. Экспедиция Федота Попова и Семена Дежнева первой прошла Беринговым проливом, разделяющим Азию и Северную Америку. В 1697-1699 годах поход Владимира Атласова на Камчатку завершил открытия русских землепроходцев в Сибири.

# Джеймс Кук

Несмотря на то, что именно голландцы открыли Австралию, самым известным её исследователем был англичанин Джеймс Кук. Он не только исследовал в 1798 году все восточное побережье Австралии, но и объявил её британской колонией. Также он известен как исследователь островов Новая Зеландия и островов Океании. Также он был первым кто попытался достигнуть берегов Антарктиды, но ему это так и не удалось.





## Д. ЛИВИНГСТОН

Один из самых известных исследователей Африки. Исследовал Южную и Восточную Африку. Открыл самый известный водопад Африки – Виктория (который он назвал в честь королевы Англии), пересек пустыню Калахари, открыл и нанес на карту множество природных объектов (такое как озеро Ньяса).

# Ф. Нансен

Фритъоф Нансен один из величайших норвежских путешественников. Первым из его путешествий было пересечение Гренландии на лыжах. А в 1895 году он первым на Земле достиг Северного полюса. Фритъоф Нансен стал полярником номер один на все времена.

# Итоги урока

1. Давно уже открыты все материки и океаны, но изучение Земли не закончено. Мы еще много не знаем о внутреннем строении Земли, о глубинах Мирового океана. Климат преподносит нам много сюрпризов, которые ставят человечество в тупик.
2. Но, несмотря на то, что практически вся Земля была известна и описана географами, они все равно каждую весну отправляются в ближние и дальние экспедиции, поскольку познать окружающий нас мир можно, лишь пощупав его собственными руками.
3. А то, что сейчас знает человечество о Земле, мы будем изучать в течение всего курса географии.