



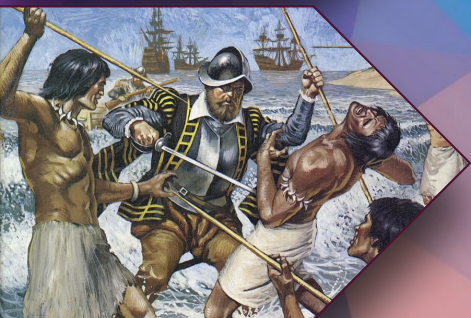
ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ. КАРТА МИРА ПОСЛЕ ЭПОХИ ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ

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



СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Первое кругосветное путешествие (1519-1522 гг.) Основные события.
2. Итоги первого кругосветного путешествия
3. Какие географические объекты были открыты во время путешествия?
4. Карта мира после эпохи Великих географических открытий



ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

План Магеллана



Фернан Магеллан
(1480 - 1521)

Умелый мореход **Фернан Магеллан** был уверен, что между Атлантическим океаном и океаном, открытым Бальбоа в 1513 году, есть проход. По **Тордесильясскому договору** земной шар делился пополам между Испанией и Португалией. **Все новые земли, лежащие в Новом Свете, кроме Бразилии, имела право захватить Испания, а африканское побережье Атлантического океана и берега Индийского океана отводилась Португалии.** Обиженный португальским королём, Магеллан заинтересовал своим планом короля Испании. Магеллан убедительно доказывал, что родина пряностей - **Молуккские острова** - лежит в испанской части мира.

ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Мир по Тордесильяскому договору



Королевство Португалия



Испанская Империя

ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

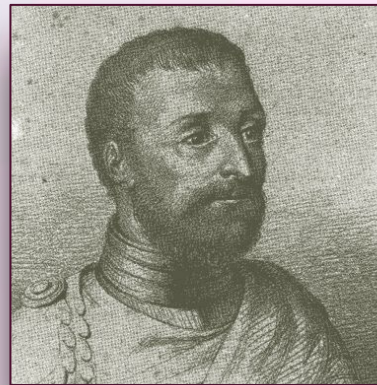
Начало плавания

В понедельник утром 10 августа, в день св. Лаврентия, упомянутого уже года (1519 год) флот, снабженный всем необходимым для морского путешествия и имея на борту разных людей, числом всего 237, готовился покинуть севильский порт.

Во вторник 20 сентября того же года мы оставили Сан-Лукар и взяли курс на юго-запад. 26-го того же месяца мы прибыли к острову Тенерифе, и сделали тут остановку, чтобы запастись мясом, водой и дровами.

"Путешествие Магеллана"
Антонио Пигафетта (1519 г.)

20 сентября 1519 года флот из пяти галионов - тяжёлых кораблей круглой формы с выпуклыми боками - покинули Испанию. Команда состояла из 265 человек, в основном из французов, греков, итальянцев и португальцев. Магеллан взял с собой молодого итальянского дворянина **Антонио Пигафетта**, который оставил описание этого плавания.



Антонио Пигафетта
(1492 - 1531)



ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Выход в открытый океан

В понедельник 3 октября, в полночь, мы плыли на всех парусах на юг и вступили в открытый Океан, пройдя между Зеленым мысом и примыкающими к нему островами. ... Так как не было возможности двигаться вперед, то во избежание кораблекрушения паруса убрали, и таким-то образом нас носило то туда, то сюда все время, пока продолжалась буря, — так яростна была она. При дожде ветер стихал. С появлением солнца наступало затишье.

“Путешествие Магеллана”
Антонио Пизафетта (1519 г.)

3 октября 1519 года, достигнув островов Зелёного Мыса, экспедиция выходит в открытый океан (Атлантический океан). Магеллан повернул на юго-запад, по направлению к побережью Южной Америки.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Берег Южной Америки

Миновав экватор и направляясь на юг, мы потеряли из виду Полярную звезду, затем, идя по курсу юго-юго-запад, пришли в страну, именуемую страной Верзин, расположенную на $20^{\circ}30'$ широты в направлении к Южному полюсу. Эта страна тянется на пространстве от мыса Св. Августина, лежащего на 8° той же широты. Там мы сделали обильный запас кур, пататов, множества сладких ананасов — воистину самый вкусный плод, который только можно найти на земле...

"Путешествие Магеллана"
Антонио Пизафетта (1519 г.)

29 ноября флотилия достигла побережья Бразилии, а 26 декабря 1519 года — Ла-Платы, где проводились поиски предполагаемого пролива. Был послан на запад один из кораблей, но вскоре вернулся с сообщением, что это не пролив, а устье гигантской реки. Эскадра начала медленно продвигаться на юг, исследуя берег. Продвижение на юг шло медленно, кораблям мешали штормы, близилась зима, а пролива всё не было.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Берег Южной Америки

На некоторых островах вдоль Южной Америки, экспедиция встречала птиц, которых до этого европейцы никогда не видели, это были ПИНГВИНЫ.

Продолжая путь по направлению к Южному полюсу вдоль побережья этой страны, мы бросили якоря у двух островов, изобилующих гусями... Поистине трудно было определить число этих гусей: их было так много, что за один час мы загрузили ими все пять кораблей. Гуси эти черного цвета, и все тело и крылья покрыты перьями одинаковой формы. Они не летают и питаются рыбой. Они такие жирные, что вовсе не было необходимости ощипывать перья — мы просто сдирали с них кожу. Клюв их похож на вороний.

"Путешествие Магеллана"
Антонио Пизафетта (1520 г.)





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Берег Южной Америки

Оставив это место, мы достигли наконец $49^{\circ}30'$ широты в направлении Южного полюса. Так как наступила зима, то суда остановились в одном безопасном для зимней стоянки порту. Тут мы провели два месяца, не видя ни одного человека. Однажды мы вдруг увидели на берегу голого человека гигантского роста, он плясал, пел и посылал голову пылью.

"Путешествие Магеллана"
Антонио Пизафетта (1520 г.)

31 марта 1520 года, дойдя до 49° ю. ш., флотилия встаёт на зимовку в бухте, названной **Сан-Хулиан**. Встав на зимовку, капитан распорядился урезать нормы выдачи продовольствия, что вызвало ропот среди моряков, уже измотанных длительным сложным плаванием. Впервые в этих местах, участники экспедиции увидели местных индейцев - патагонцев.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Берег Южной Америки

В этой бухте, названной нами бухтой Сан-Хулиан, мы пробыли около пяти месяцев.

Покинув это место, мы нашли в направлении Южного полюса пресноводную реку. Наши корабли тут чуть не погибли из-за яростных ветров, но Бог и святые тела вызволили нас из беды. Мы простояли на этой реке около двух месяцев для обеспечения кораблей водой, дровами и рыбой. Она очень хороша на вкус, но ее было немного.

“Путешествие Магеллана”
Антонио Пизафетта (1520 г.)

24 августа 1520 года флотилия вышла из бухты Сан-Хулиан. За время зимовки она лишилась 30 человек. Уже через два дня экспедиция вынуждена была остановиться в бухте **Санта-Крус** из-за непогоды и повреждений. В путь флотилия вышла только **18 октября**. Перед выходом Магеллан объявил, что будет искать пролив вплоть до 75° ю. ш., если же пролив не обнаружится, то флотилия пойдёт к Молуккским островам вокруг мыса **Доброй Надежды**.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Магелланов пролив

Подойдя к 52° той же широты, мы открыли в день Одиннадцатитысяч дев пролив, мыс на котором был назван мысом Одиннадцатитысяч Дев в память столь великого гуда. В длину этот пролив простирается на 10 лиг, или 40 миль, а в ширину – на пол-лиги, в одном месте он уже, в другом шире. Он ведет к другому морю, получившему название Тихого моря, и окружен со всех сторон очень высокими горами, покрытыми снегом. Мы не могли нащупать дно. Пролив этот мы назвали Патагонским проливом.

“Путешествие Магеллана”
Антонио Пизафетта (1520 г.)

21 октября 1520 года корабли оказались у узкого пролива ведущего в глубь материка. Два корабля посылаются на разведку. Вскоре налетела буря, длившаяся два дня. Они оказались в широкой бухте, за которой последовали ещё проливы и бухты. Вода всё время оставалась солёной, а лот очень часто не доставал дна. Оба судна вернулись с радостной вестью о том, что, возможно, пролив найден.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Тихий океан

В среду 28 ноября 1520 г. мы выбрались из этого пролива и погрузились в просторы Тихого моря. В продолжение трех месяцев и двадцати дней мы были совершенно лишены свежей пищи. Мы питались сухарями, но то уже не были сухари, а сухарная пыль, смешанная с гервями, которые сожрали самые лучшие сухари. Мы пили желтую воду, которая гнила уже много дней. Мы ели также воловью кожу, от действия солнца, дождей и ветра она сделалась неимоверно твердой.

“Путешествие Магеллана”
Антонио Пизафетта (1520 г.)

28 ноября 1520 года корабли Магеллана вышли в океан. Путь по проливу занял 38 дней. Флотилия прошла по Тихому океану не менее 17 тыс. км. Такие огромные размеры нового океана оказались неожиданными для моряков. При планировании экспедиции исходили из предположения, что Азия находится сравнительно близко от Америки. Кроме того, в то время считалось, что основную часть Земли занимает суша, и только сравнительно небольшую — море. Во время пересечения Тихого океана стало ясно, что это не так. Океан казался бескрайним.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

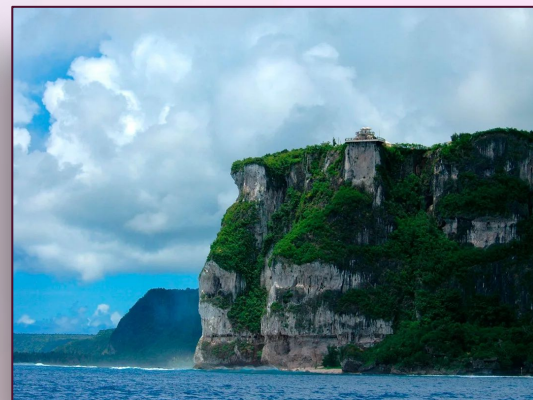
Тихий океан

В среду 6 марта небольшой остров в северо-западном направлении и два других – в юго-западном, из которых один более возвышенный и больше двух остальных.

Капитан-генерал намеревался было сделать стоянку около большого острова, чтобы запастись свежей водой, но он не мог выполнить своего намерения потому, что жители этого острова забирались на корабли и крали там все, что было под руками, мы же не могли защититься от них.

“Путешествие Магеллана”
Антонио Пизафетта (1521 г.)

6 марта 1521 года флотилия увидела остров Гуам из группы Марианских островов. Он был населён. Лодки окружили флотилию, началась торговля. Вскоре выяснилось, что местные жители воруют с кораблей всё, что попадётся под руку. Когда они украли шлюпку, европейцы не выдержали. Они высадились на остров и сожгли селение островитян, убив при этом 7 человек. После этого они забрали лодку и захватили свежие продукты. Острова были названы Разбойничьими (Ландронес).





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Тихий океан

В субботу 16 марта 1521 г., поутру, мы подошли к возвышенной местности, на расстоянии 300 лиг от Разбойничьих островов, – то был остров Самаль (Самар). На следующий день капитан-генерал решил для большей безопасности высадиться на другом необитаемом острове, расположенном справа от вышеупомянутого, и там запастись водой и отдохнуть немного. Он велел раскинуть на берегу два шатра для больных и зарезать для них свинью.

“Путешествие Магеллана”
Антонио Пизаретта (1521 г.)

Через несколько дней испанцы первыми из европейцев достигли **Филиппинских островов**, которые Магеллан назвал архипелагом Святого Лазаря. Опасаясь новых столкновений, он нашёл необитаемый остров. 17 марта 1521 года испанцы высадились на **острове Хомонхом**. Переход через Тихий океан закончился.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Смерть Фернана Магеллана

Бой этот происходил в субботу, 27 апреля 1521 г. Капитан не хотел принять бой в гетверг, ибо это был особенно глумливый ил день. В этом бою было убито вместе с ним восемь наших людей и четверо индейцев, обращенных в христианство, которые поспешили нам на помощь, но погибли от выстрелов из орудий на наших лодках. Неприятель потерял убитыми пятнадцать человек, а среди наших раненых было много.

"Путешествие Магеллана"
Антонио Пизафетта (1521 г.)

В роли покровителя новых христиан Магеллан вмешался в междоусобную войну правителей островка Мактан, расположенного против города Себу. В ночь на 27 апреля 1521 года он отправился туда с 60 людьми на лодках, но они из-за рифов не могли подойти близко к берегу. В бою **Магеллан погиб**. Кроме Магеллана, погибли восемь испанцев и четверо союзных островитян. Среди моряков имелось немало раненых.





ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Молуккские острова

В пятницу, 8 ноября 1521 года, за три часа до заката, мы вошли в гавань на острове Тадор (Тидоре) и, бросив якорь на глубину 20 локтей вблизи берега, дали артиллерийский залп. На следующий день к нашим судам подъехал на пироге властитель и сделал один круг. Мы немедленно вышли ему навстречу на маленькой лодке, дабы оказать ему погости.

"Путешествие Магеллана"
Антонио Пизафетта (1521 г.)

Флотилия достигла **Молуккских островов** лишь 8 ноября 1521 года. Малайский моряк привёл суда к рынку пряностей на **острове Тидоре**, у западного берега Хальмахеры, самого большого из Молуккских островов. Здесь испанцы дёшево закупили пряности — корицу, мускатный орех, гвоздику.



ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Продолжение экспедиции



**Хуан Себастьян
Элькано**
(1476 - 1526)

Экипаж из оставшихся 115 человек невозможно было распределить на три корабля. Давшее течь судно “Консепсьон” было сожжено. “Тринидад” и “Виктория”, чудом вырвались из лабиринта Филиппинского архипелага, достигли, наконец, Молуккских островов. Из-за поломки “Тринидад” не мог продолжать плавание, и “Виктория” под командованием **де Элькано**, некогда участвовавшего в заговоре против Магеллана, отправилась в обратный путь одна. “Тринидад” после тщетных попыток вернуться домой через Тихий океан попал в плен к португальцам.



ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Возвращение в Испанию

В субботу, 6 сентября 1522 г., мы вошли в бухту Сан-Лукар, имея на борту всего лишь 18 человек экипажа, да и то большей частью больных, – вот что осталось от шестидесяти человек, покинувших Молукку. Некоторые из них умерли от голода, некоторые бежали на остров Тимор, другие были осуждены на смерть за преступления.

В понедельник, 8 сентября, мы бросили якорь у набережной Севильи и дали залп из всех наших пушек.

“Путешествие Магеллана”
Антонио Пизафетта (1522 г.)

Индийский океан встретил “Викторию” сильными штормами. Из-за неправильно заготовленных продуктов людей вновь преследовали голод, жажда и болезни. У мыса Доброй Надежды отправившиеся на берег за едой матросы попали в плен к португальцам. 6 сентября 1522 года, почти через три года после отплытия, 18 измученных людей вернулись в испанский порт.

Возвращение Элькано и его
спутников в Севилью.
Картина Э. Саллаверрия,
Морской музей (Мадрид)

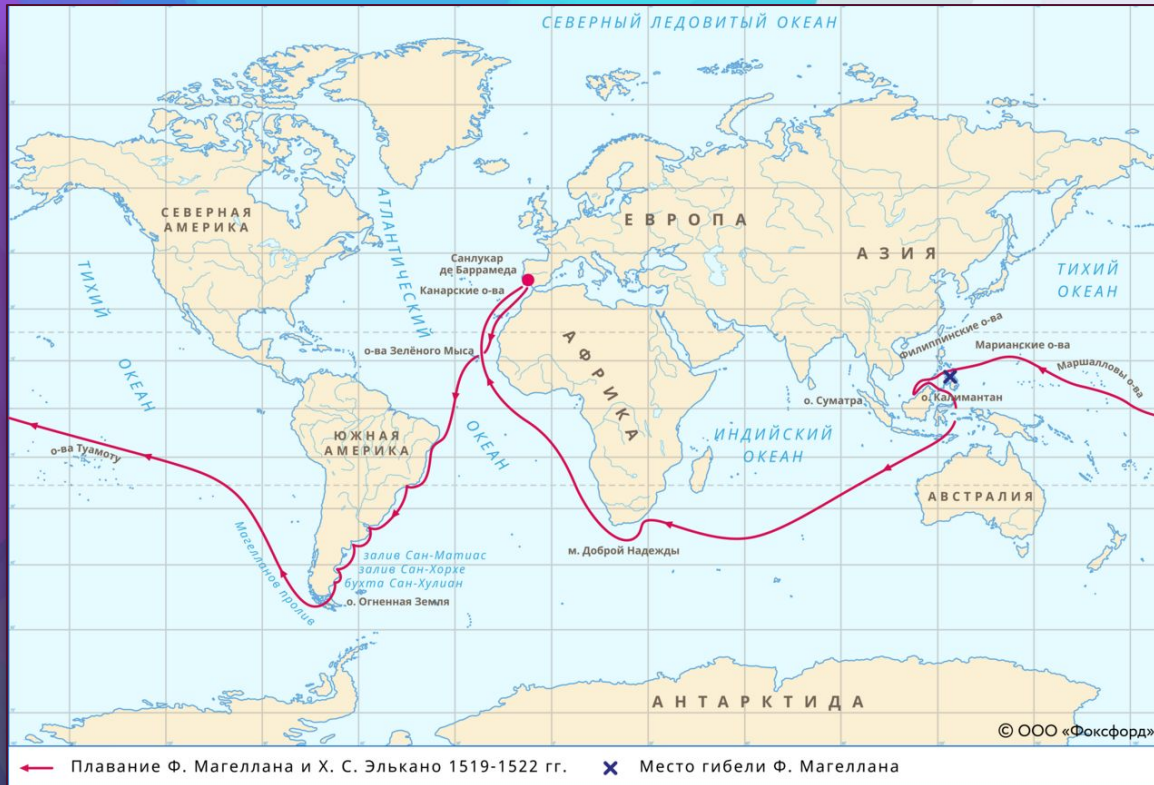


ПЕРВОЕ КРУГОСВЕТНОЕ ПЛАВАНИЕ

Итоги экспедиции

ИТОГИ:

1. открытие Тихого океана;
2. доказано единство Мирового океана;
3. доказана шарообразность Земли;
4. открытие большого количества островов в Тихом океане;
5. уточнены очертания восточного побережья Южной Америки.



КАРТА МИРА ПОСЛЕ ЭПОХИ ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ



Карта Мартина Вальдземюллера 1507 года

Великие географические открытия, произошедшие в XV-XVII веках, оказали огромное влияние на картографию мира. Эти открытия положили начало новой эпохе колониализма, повлекли за собой взаимодействие между народами и культурами разных континентов, а также привели к значительным изменениям в представлении о мире и его географии. Одним из наиболее известных картографических достижений этого времени является создание первой мировой карты Мартина Вальдземюллера в 1507 году. Она стала первой картой, на которой отображался весь известный мир, включая Америку, открытую Христофором Колумбом.

КАРТА МИРА ПОСЛЕ ЭПОХИ ВЕЛИКИХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ



Карта земного шара Вальдземюллера в почти прямоугольной проекции . Для сравнения на наложении показана современная карта.

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ



1. Назовите основные причины первого кругосветного путешествия.
2. Какие географические объекты были открыты во время путешествия?
3. Какой метод в географии использовал Антонио Пигафетта?
4. Каковы итоги первого кругосветного путешествия?
5. Как выглядела карта мира после эпохи Великих географических открытий? Какие объекты были нанесены на карту мира того времени?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Отвечать на вопросы (устно)

