

Вокруг света во времена капитана Кука

Три плавания, точные карты
и новые горизонты мира.





Морские державы и новые открытия

Во второй половине XVIII века европейские державы спорили за океаны, а навигация и приборы сделали дальние экспедиции точнее, безопаснее и полезнее для науки, торговли и политики.

Джеймс Кук: моряк, картограф, исследователь

Начало пути

Джеймс Кук родился в 1728 году в Йоркшире и сначала служил на торговых судах. Там он получил опыт дальних переходов, наблюдения за морем и точной работы с картами.

Служба в королевском флоте

В 1755 году Кук перешёл в Королевский флот Великобритании. Здесь он быстро проявил себя как умелый навигатор, способный принимать решения в сложных условиях океанского плавания.

Точность прежде всего

Кук внимательно вел журналы, проверял координаты и следил за порядком на корабле. Благодаря аккуратности его карты считались особенно надёжными и помогали другим мореплавателям.

Репутация капитана

Современники ценили его за строгую дисциплину и внимание к наблюдениям. Для экспедиций XVIII века это было особенно важно, потому что ошибки в пути могли стоить недели плавания.

Первое кругосветное плавание: научная цель и новые открытия



Задача экспедиции

В 1768 году Кук отправился в плавание на «Индеворе». Официальной целью было наблюдение прохождения Венеры по диску Солнца на Таити, чтобы уточнить расстояние до Солнца.

Учёные на борту

В экспедиции участвовали учёные, среди них Джозеф Бэнкс. Они собирали растения, описывали животных и записывали наблюдения, превращая путешествие в настоящую научную экспедицию.

Новая Зеландия

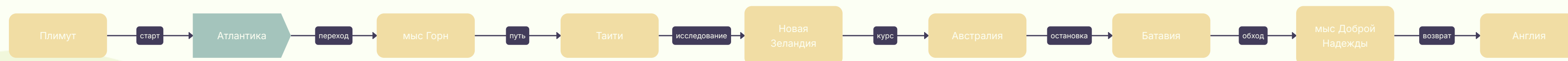
Во время плавания Кук тщательно исследовал берега Новой Зеландии. Его карты показали, что это не часть неизвестного материка, а два крупных острова.

Австралийское побережье

В 1770 году экспедиция достигла восточного побережья Австралии. Там Кук описал Ботанический залив и показал, насколько опасным может быть Большой Барьерный риф.

Маршрут первого путешествия Кука

Последовательность пунктов по маршруту экспедиции 1768–1771 годов



Что открыло первое плавание

- 1 Карта Новой Зеландии**
Кук подробно нанес на карту берега Новой Зеландии и показал, что это два крупных острова. Это изменило европейские представления о южной части Тихого океана.
- 2 Восточное побережье Австралии**
В 1770 году он исследовал восточное побережье Австралии и тщательно описал его берега. Для европейцев этот район стал известен гораздо точнее, чем раньше.
- 3 Ботанический залив**
Кук дал название Ботанический залив месту, где экспедиция остановилась у австралийского берега. Название связано с богатством растений, собранных учёными на берегу.
- 4 Большой Барьерный риф**
Экспедиция также столкнулась с Большим Барьерным рифом, одной из самых опасных морских преград региона. Его описание помогло мореплавателям лучше понимать риски плавания у берегов Австралии.



Три экспедиции Кука: сравнение целей и результатов

Экспедиция	Цель	Итог
1768–1771	Венера, Океания	Карта Новой Зеландии и Австралии
1772–1775	Южный материк	Поиск не дал его найти
1776–1779	Северо-Западный проход	Гавайи, Аляска, Берингово море

По материалам трёх кругосветных экспедиций Джеймса Кука

Краткое сравнение показывает, как менялись задачи плаваний Кука и как расширялись знания о мире после каждой экспедиции.

Каждое плавание уточняло карты и сужало область неизвестного, а научные наблюдения становились точнее.

Второе плавание и поиски Южного материка

1

Новый курс

С 1772 по 1775 год Кук снова вышел в море, теперь на корабле «Резолюшн». Его цель была связана с поиском Южного материка, о котором спорили европейцы.

2

Плавание в высоких широтах

Экспедиция несколько раз заходила за Южный полярный круг и двигалась по холодным водам Южного океана. Это было трудное путешествие, требовавшее точных расчётов и выдержки.

3

Главный вывод

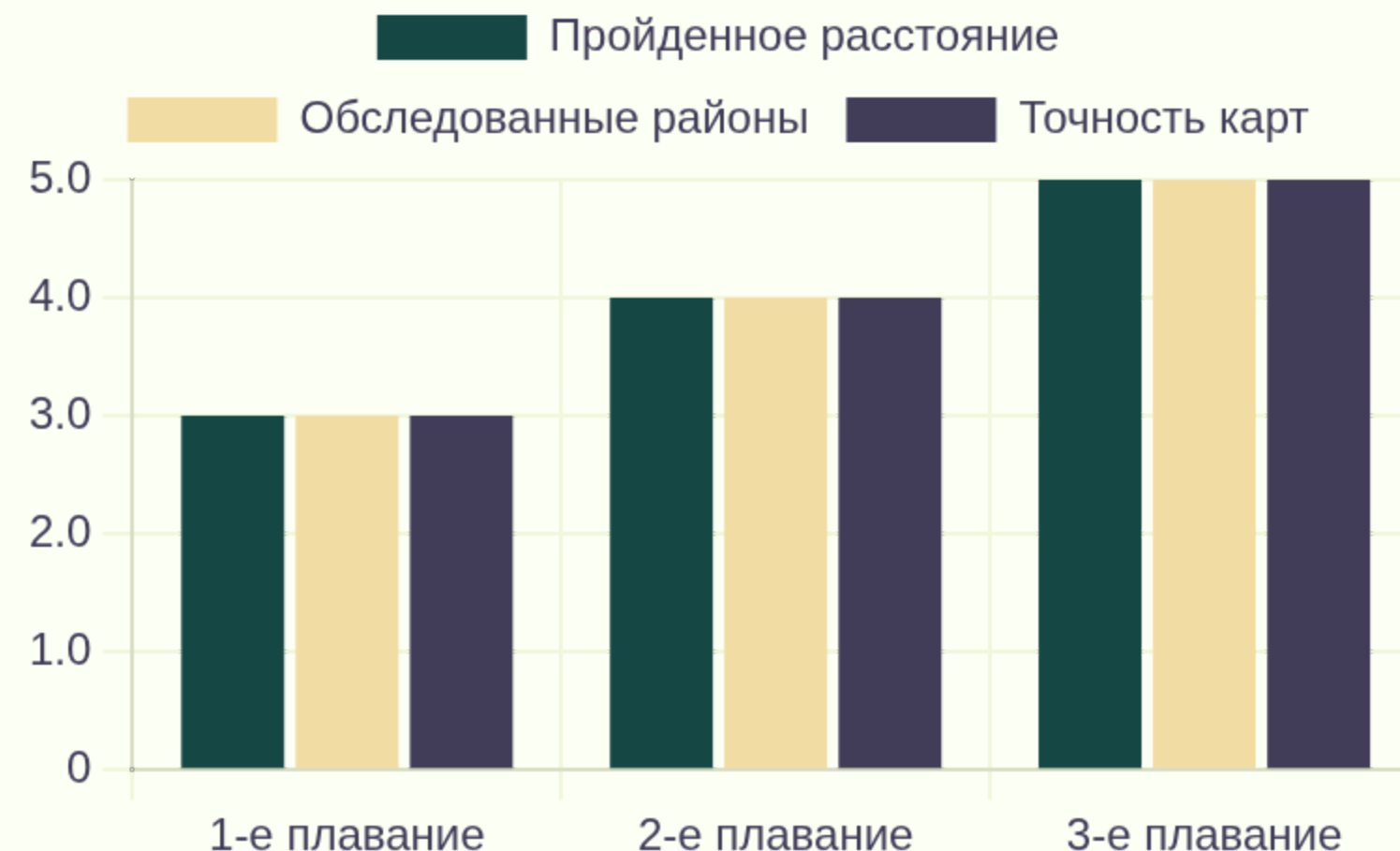
Кук не нашёл большого материка в тех широтах, где его ожидали. Тем самым он показал, что в умеренных южных широтах нет огромной неизвестной суши.



Как менялись знания о Южном океане

На схеме сравниваются экспедиции Кука по нескольким показателям. Видно, что каждая последующая поездка расширяла знания о южных морях и уточняла картину океана.

Чем дальше шли экспедиции, тем больше становилось сведений о южных широтах и тем точнее становились карты.



Схематическое сравнение по маршрутам и итогам трёх экспедиций Джеймса Кука

Жизнь на корабле: питание, здоровье и порядок

Борьба с цингой

На кораблях Кука особенно следили за цингой — болезнью, возникающей из-за нехватки свежей пищи. Для моряков это была одна из главных опасностей дальнего плавания.

Полезный рацион

В меню включали квашеную капусту, солод, лимонный сок и продукты, купленные в портах. Такое питание помогало сохранять силы во время долгих переходов через океан.

Чистота и воздух

На судне поддерживали порядок, проветривали помещения и следили за чистотой. Это уменьшало распространение болезней и делало жизнь экипажа менее тяжёлой.

Дисциплина на борту

Строгий распорядок помогал команде работать слаженно и не терять время. Благодаря этому экспедиции Кука часто проходили с меньшими потерями, чем многие другие плавания той эпохи.



Приборы, которые помогали прокладывать путь



Секстант и небо над палубой

Секстант позволял морякам измерять высоту Солнца и звезд над горизонтом. По этим данным они определяли широту и точнее понимали, где находится корабль среди океана, когда берегов еще не было видно.



Хронометр и точное время

Морской хронометр стал настоящим помощником навигатора: он показывал время в пути так же точно, как на исходной точке. Сравнение часов помогало вычислять долготу и уменьшало риск ошибки в открытом море.



Карты, таблицы и курс

Астрономические таблицы и карты связывали наблюдения с практикой плавания. Когда данные заносили на бумагу, капитан мог сверить путь, учитывать ветры и течения и вести судно по уже проверенной линии.

Как мореплаватели определяли положение корабля

Последовательность действий, которая соединяла наблюдения за небом, точный расчет времени и нанесение результата на морскую карту.



Третье путешествие: путь к Северной Америке и Гавайям

Экспедиция обследовала большие пространства Тихого океана, посетила Гавайские острова и достигла берегов Аляски и Берингового моря, продолжая поиски прохода.

Гавайи, Аляска, Берингово море

1

3

2

1776: начало плавания

Кук снова отправился в Тихий океан с задачей найти Северо-Западный проход — морской путь через север Америки между двумя океанами.

Без найденного маршрута

Нужный путь так и не был обнаружен, но плавание дало новые сведения о северной части Тихого океана и его берегах.

Гибель Кука на Гавайях

1

Конфликт на берегу

В 1779 году на острове Гавайи между экипажем Кука и местными жителями возник острый конфликт. Напряжение росло из-за недоверия, взаимных опасений и борьбы за контроль над ситуацией.

2

Кеалакекуа

Кук погиб в бухте Кеалакекуа. Эта трагедия стала одним из самых известных эпизодов в истории морских путешествий XVIII века и показала, насколько опасными могли быть встречи в далеких портах.

3

Цена открытий

Контакты европейцев с народами Тихого океана часто сопровождались не только обменом знаниями, но и спорами за ресурсы и власть. История Кука напоминает, что открытия имели и тяжелые последствия.



Что изменилось в знаниях о мире после плаваний Кука

Область	До экспедиций	После экспедиций
Новая Зеландия	неточные сведения	подробная карта
Австралия	малоизученный берег	описанное побережье
Тихий океан	много пробелов	измеренные маршруты
Навигация	ограниченная точность	хронометр и расчеты

Сравнение показывает, как экспедиции Кука сократили число белых пятен на картах и сделали морские маршруты точнее.

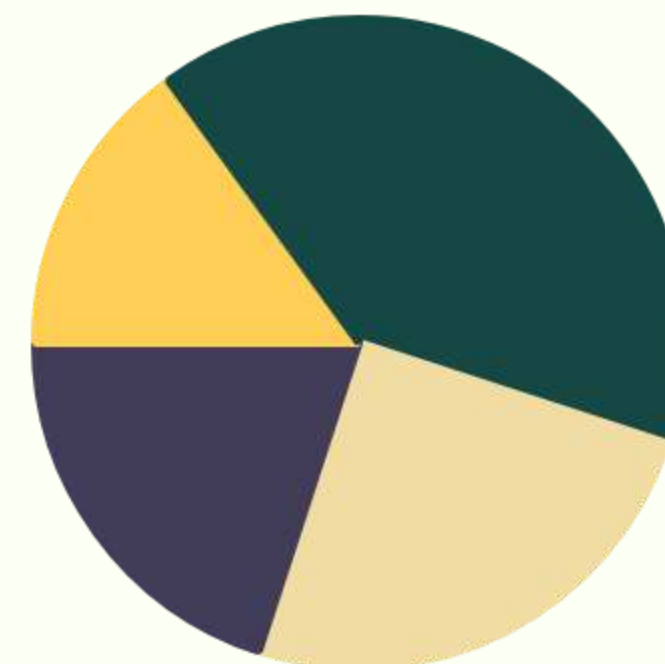
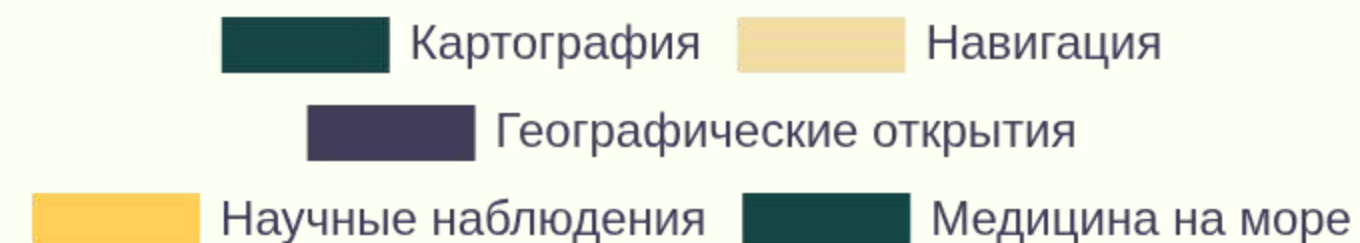
После плаваний Кука карты стали точнее, а знания о Тихом океане и его берегах заметно расширились.

По материалам кругосветных экспедиций Джеймса Кука и их картографических результатов

Вклад Кука в развитие науки и мореплавания

Его экспедиции были полезны не только для карт, но и для повседневной работы моряков в дальних плаваниях.

Главными направлениями вклада стали картография и навигация, а научные наблюдения и забота о здоровье помогли сделать путешествия безопаснее.



Обобщение по итогам трех экспедиций Джеймса Кука

Как плаванья Кука повлияли на мир



Точные представления о территориях

После экспедиций европейцы лучше поняли, как выглядят берега Австралии, Новой Зеландии и многих островов Тихого океана. Карты стали надежнее и подробнее.



Польза для мореплавания

Маршруты Кука помогли другим морякам безопаснее проходить большие расстояния. Его наблюдения о ветрах, течениях и берегах стали частью практики дальних плаваний.



Рост науки

Экспедиции сочетали географию, астрономию и наблюдения за природой. Благодаря этому путешествия Кука стали важным примером того, как наука помогает исследовать мир.



Сложные последствия

Открытия сопровождались колонизацией и ростом европейского влияния. Для коренных народов это часто означало изменение привычной жизни, потерю земель и новые конфликты.

Память о Куке в названиях, музеях и источниках



Географические названия

Имя Кука сохранилось на картах мира: его носят проливы, острова, бухты и другие географические объекты. Такие названия напоминают о масштабах его плаваний и их следе в истории.

Источник для историков

Эти материалы используют для изучения картографии, навигации и контактов между европейцами и народами Тихого океана. По ним можно восстановить путь экспедиций довольно точно.

Музейные коллекции

Журналы, карты и предметы из экспедиций Кука хранятся в музеях Великобритании и Австралии. Они помогают увидеть, как выглядела работа мореплавателей XVIII века.

Память о времени открытий

Наследие Кука изучают не только как историю путешествий, но и как часть эпохи, когда знания о мире быстро росли, а вместе с ними менялась судьба целых регионов.

Почему Кук важен для истории XVIII века

1

Наука и политика

Кук работал в эпоху, когда исследования морей были связаны и с научным интересом, и с соперничеством держав. Его плавания показывают, как открытия служили сразу нескольким целям.

2

Командная работа

За успехом экспедиций стояли не только капитан, но и вся команда: матросы, ученые, навигаторы и картографы. Без их совместной работы точные карты и записи были бы невозможны.

3

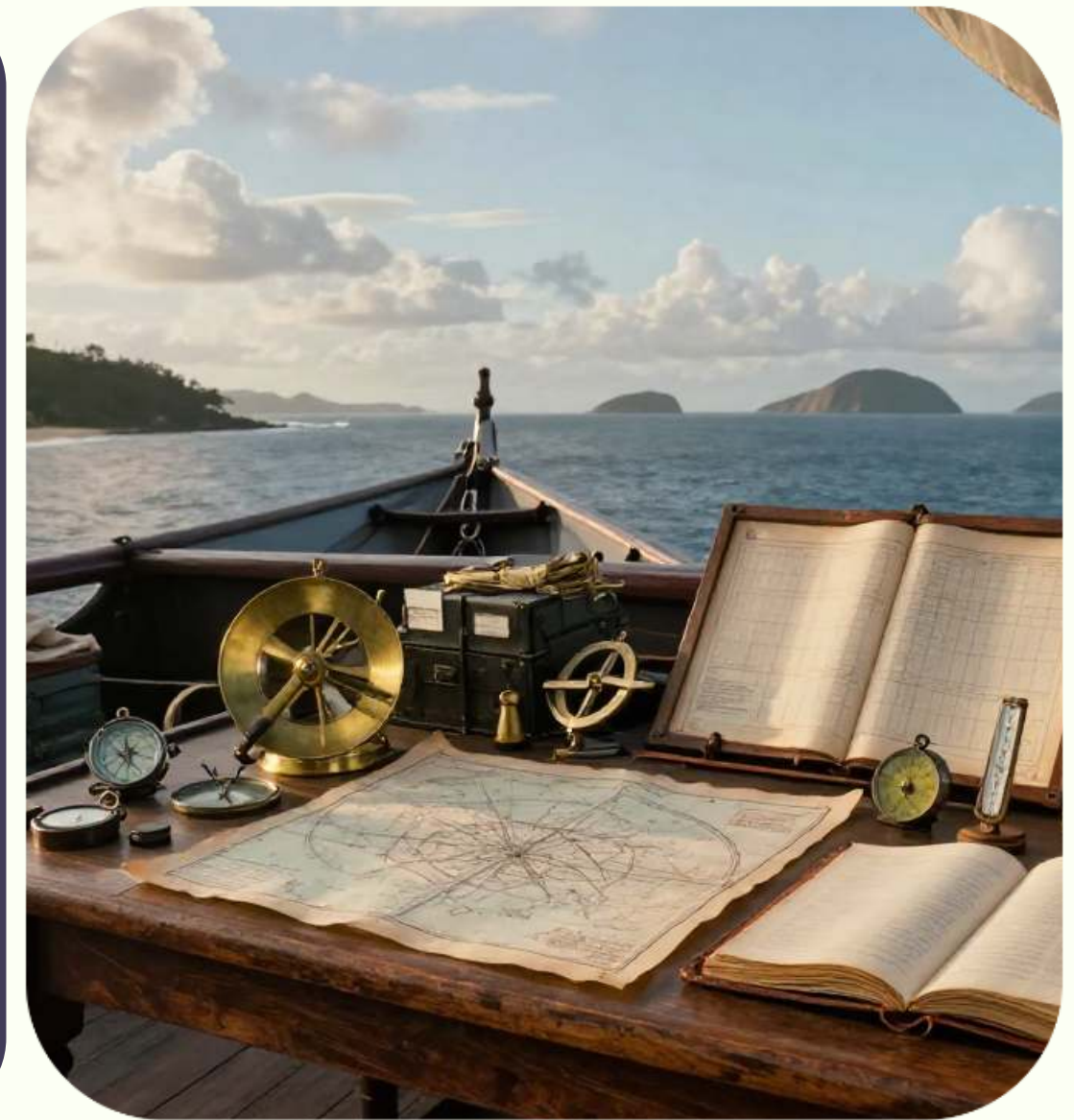
Новые знания о мире

Карты и наблюдения Кука изменили европейские представления о Тихом океане, Австралии и Новой Зеландии. Для XVIII века это было настоящим расширением границ известного мира.

4

Наследие Просвещения

Плавания Кука отражают дух эпохи Просвещения: веру в наблюдение, измерение и разумный расчет. Именно поэтому его экспедиции стали важной частью истории науки и мореплавания.



Кук: открытия, карты и цена большого плавания

Путешествия Джеймса Кука сделали Тихий океан гораздо лучше изученным, а морские карты — точнее. Но вместе с новыми знаниями они принесли и сложные последствия для народов, живших на открытых землях.

