

Великие географические открытия



В XV–XVII веках Европа вышла в океан: появились новые земли, маршруты и первый кругосветный путь.

Почему люди начали искать новые пути

Европе требовались пряности, шелк и золото из Азии. После 1453 года старые пути стали дороже и труднее. Появились каравеллы и точнее стали навигация: компас, карты и астролябия.



Португалия и путь вокруг Африки



1488 — Бартоломеу Диаш

Бартоломеу Диаш обогнул мыс Доброй Надежды. Это показало, что путь вокруг Африки возможен, даже если условия в океане сложные.

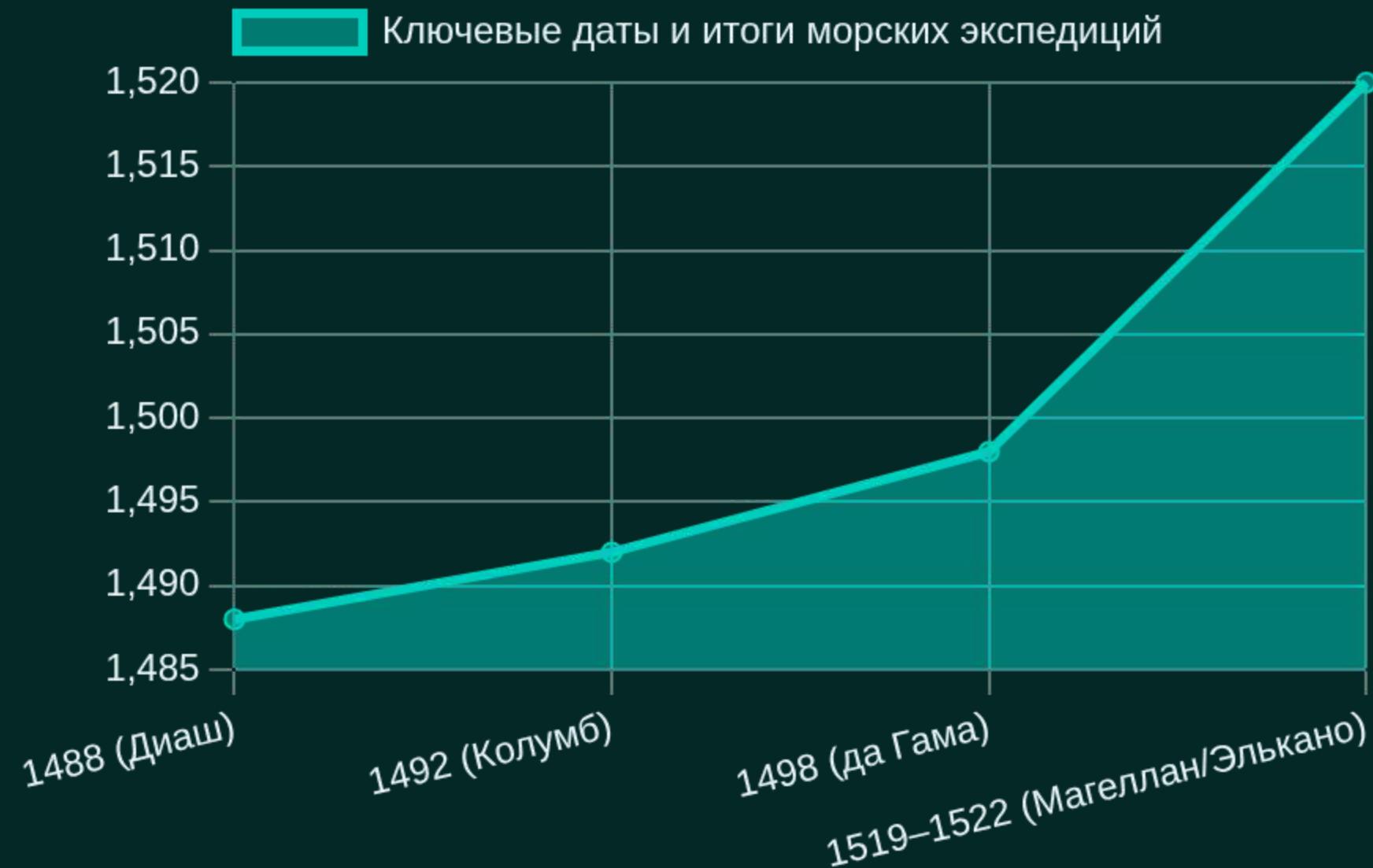
Принц Генрих Мореплаватель

Он поддерживал экспедиции вдоль африканского берега, чтобы собирать сведения о маршрутах. Португальцы систематически изучали Атлантику и новые участки побережья.

1498 — Васко да Гама

Васко да Гама достиг Индии морским путем. Европа получила практический маршрут к богатым торговым землям Востока.

Главные экспедиции и их даты



Даты экспедиций: 1488, 1492, 1498, 1519–1522 (по материалам школьного курса истории Нового времени).

- Эти вехи связаны одной логикой: от изучения берегов — к морским путям и к путешествиям через океан.
- Даты показывают ускорение открытий: за несколько десятилетий Европа получила и путь в Индию, и знакомство с Америкой, и доказательство связности океанов.

Каравелла — корабль дальних плаваний



Косые паруса и маневренность

На дальних рейсах важны управляемость и возможность плыть при разных ветрах. Каравелла имела несколько мачт и косые паруса, благодаря чему лучше маневрировала. Экипажу было проще держать курс, особенно когда берег долго не виден.



Прочная конструкция для долгих рейсов

Океанские путешествия требовали надежного корпуса и запаса прочности. Каравеллы использовались как суда для долгих рейсов, потому что были достаточно прочными. Их конструкция подходила для продолжительного плавания и новых маршрутов.

Христофор Колумб и плавание через Атлантику



В 1492 году Христофор Колумб направился на запад в поисках пути в Азию. Его идея опиралась на стремление добраться быстрее до богатых земель и товаров.



Он достиг островов Карибского моря и открыл для Европы новые земли. Именно это путешествие стало одним из первых европейских шагов в сторону Америки с океана.



Колумб долго считал, что попал в Индию, поэтому местных жителей называли индейцами. Так ошибка в представлениях о карте мира закрепилась в названии людей и земель.

Сравнение главных мореплавателей

Задание 1. Сопоставьте имена, годы путешествий и

ключевой результат каждого похода.

Задание 2. Каждый поход добавлял новое звено к знаниям о

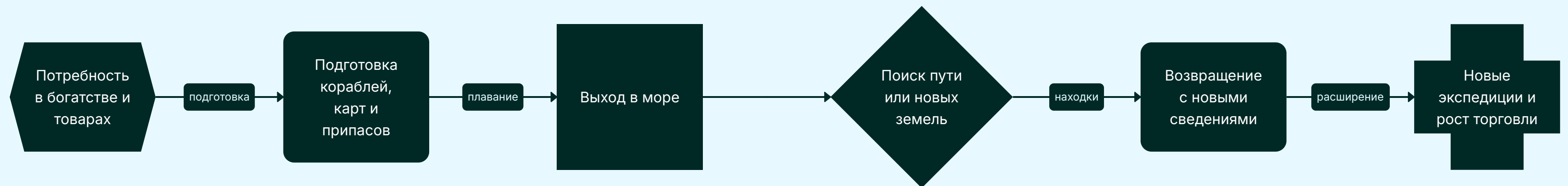
мире: новые маршруты, новые земли и подтверждение, что океаны связаны между собой.

Имя	Годы путешествий	Главный результат
Бартоломеу Диаш	1488	Обогнул мыс Доброй Надежды
Христофор Колумб	1492	Достиг Карибских островов
Васко да Гама	1498	Добрался до Индии
Фернан Магеллан и Хуан Элькано	1519–1522	Первое кругосветное плавание

Данные из учебного описания экспедиций: 1488, 1492, 1498, 1519–1522.

Как проходило морское открытие

Последовательность событий, описанная в тематическом материале: потребность → подготовка → выход → поиск → возвращение → новые экспедиции.



Испанские завоевания в Америке

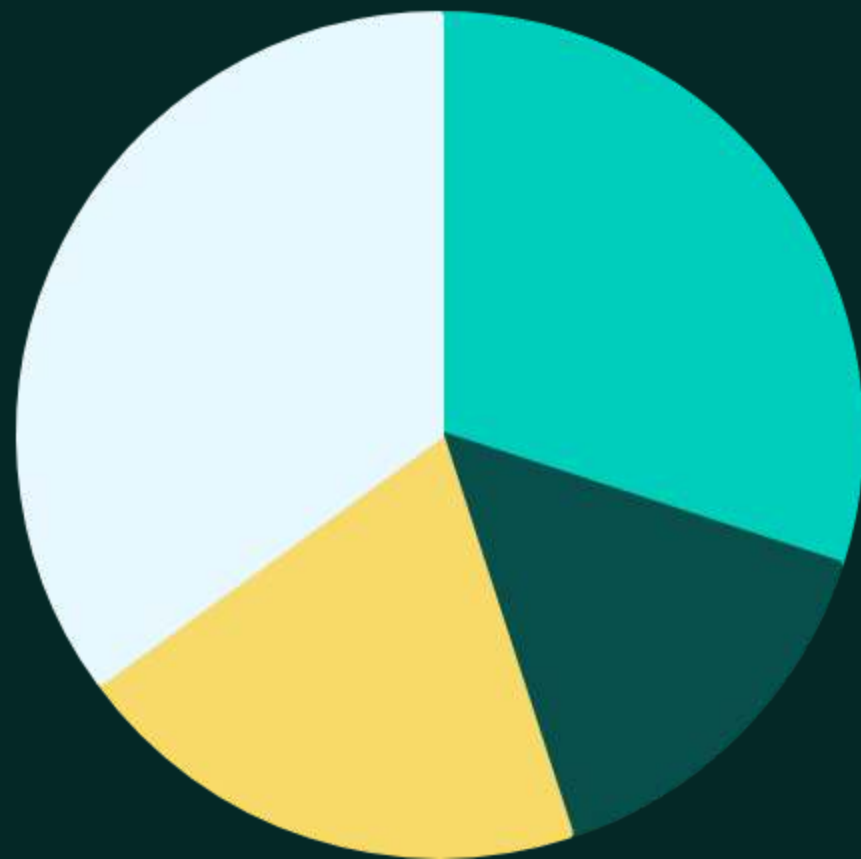
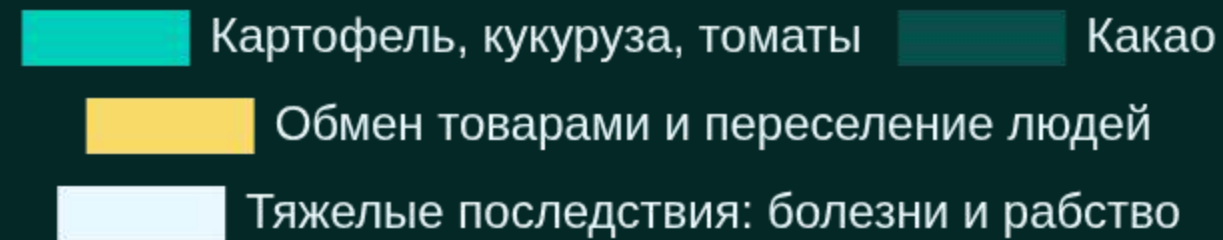
После плавания Колумба Испания начала завоевания в Новом Свете. Сначала власть европейцев укреплялась через подчинение крупных государств и их правителей.

Эрнан Кортес подчинил государство ацтеков, а Франсиско Писарро – империю инков. Эти события изменили политическую карту многих областей Америки.

Золото и серебро, а также новые товары попадали в Европу, увеличивая богатство и влияние испанских владений. При этом для коренных народов последствия были крайне тяжелыми.

Во многих местах начались войны, болезни и тяжелый труд. Вместе с захватом земель это приводило к огромным потерям среди местного населения.

Что изменилось после открытия Америки



Обобщенная схема по тематическому материалу: картофель, кукуруза, томаты, какао; последствия — болезни, рабство, гибель.

- Помимо новых культур, появились новые морские маршруты и больше людей переселялись между континентами, меняя жизнь целых регионов.
- Общий вывод: выгоды для Европы сопровождались масштабными трагедиями для коренных жителей, включая болезни и принуждение.

Кругосветное плавание Магеллана

1521 — гибель Магеллана и продолжение маршрута

Магеллан погиб на Филиппинах, но экспедиция не остановилась. Команда продолжила путь, собирая навигационные наблюдения и двигаясь по уже проложенному направлению к следующей стоянке.

1519 — старт экспедиции

Фернан Магеллан возглавил поход, который должен был найти западный морской путь. Экипажи шли через океанские просторы, проверяя, насколько далеко можно продвинуться от известных берегов.

1522 — возвращение «Виктории»

Один корабль — «Виктория» — вернулся в Испанию в 1522 году под командованием Хуана Элькано. Плавание стало важным свидетельством о протяженности океанов и больших масштабах Земли.

Приборы, которые помогали мореплавателям

В плавании, когда берега долго не видны, решают точность и ориентирование. Компас задавал направление, а карты и астрономические сведения помогали планировать маршрут, корректируя курс по наблюдениям.

Астролябия использовалась для измерений, связанных с положением Солнца и звезд, чтобы определять широту. Песочные часы отмеряли короткие отрезки времени, что облегчало расчет скорости и контроль времени на вахте.



Обмен товарами между континентами

Колумбовый обмен: ключевые направления перемещения (пример)



Америка → Европа (картофель, кукуруза, томаты, какао)
Европа → Америка (лошади, пшеница, домашний скот)
Африка → Америка (перевозка людей в рабство)

Обобщенные сведения учебных и научно-популярных источников о «Колумбовом обмене» (без единого точного численного набора).

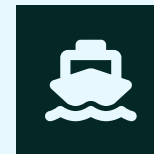
- Помимо продуктов и животных, происходило и перемещение людей: принудительная перевозка рабов формировала трудовые ресурсы плантаций, а торговые связи поддерживали регулярные морские рейсы.
- Разные направления обмена показывают, что «картинка» связей была неодинаковой: часть изменений несла новые продукты и знания, а часть — насилие и страдания.

Начало мировой торговли



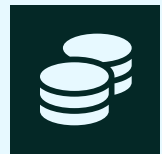
Океан как дорога

Португальцы и испанцы проложили маршруты между континентами, сделав регулярные морские рейсы возможными. Океанская торговля постепенно стала стабильным способом доставлять товары на большие расстояния.



Порты как центры обмена

Лиссабон, Севилья и Амстердам превратились в важнейшие точки перевалки и торговли. Через них проходили товары, сведения о маршрутах и грузы для дальнейшего распределения.



Выгода и скорость

Морские пути часто сокращали время по сравнению с сухопутными переходами и снижали часть рисков. В результате европейские страны получали больше товаров и могли быстрее менять ассортимент торговли.



Единая торговая система

Связи между Европой, Африкой, Азией и Америкой становились регулярными. Это создавало ощущение «мирового рынка», где один регион поставлял сырье, а другой — продукты и изделия.

Положительные и отрицательные последствия открытий

Аспект	Положительные	Отрицательные
Результаты для знания	Новые земли и точнее карты	Искаженные оценки соседей не останавливали захватов
Экономика и наука	Новые товары, развитие мореплавания	Колонизация усиливала эксплуатацию
Жизнь людей	Расширение обмена и наблюдений	Войны, рабство, болезни и разрушение культур
Итог	Мир изменился	Для многих это стало временем страданий

Таблица сопоставляет результаты Великих географических открытий: что изменилось в лучшую сторону и какие тяжелые последствия затронули многих людей.

Открытия дали человечеству новые знания и возможности, но одновременно привели к насилию и эпидемиям. Поэтому «прогресс» имел разную цену для разных групп людей.

Сводные формулировки по материалам школьных учебников и общеисторических обзоров (без привязки к одному документу).

Как изменились карты и наука

01

После экспедиций стало ясно, что Земля намного больше, чем предполагали раньше. На картах появились новые побережья, острова и ранее неизвестные участки океанов, а представления о расстояниях стали точнее.

02

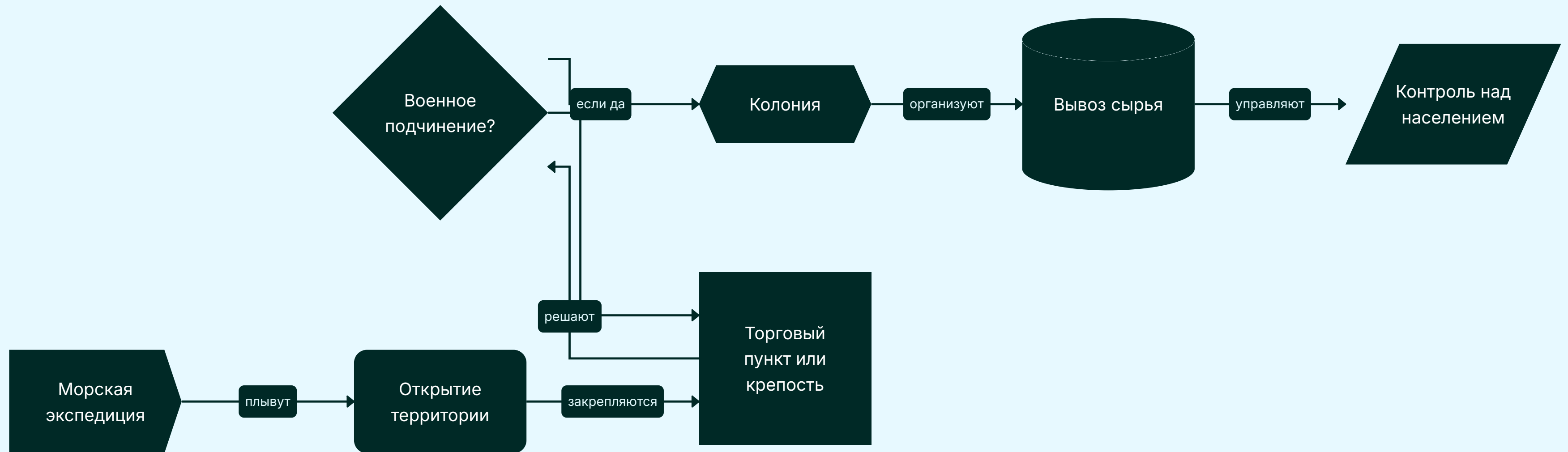
Сведения о погоде и движении воды тоже стали надежнее. Мореплаватели фиксировали ветры и течения, поэтому маршруты можно было планировать с меньшим количеством случайностей и более понятными рисками.

03

География начала опираться не только на рассказы, но и на наблюдения, измерения и записи путешественников. Это помогло накапливать данные и улучшать навигацию, а вместе с ней — качество карт и учебных знаний.

От открытия к колонии

Обобщенная схема типичного пути от морской экспедиции к захвату и управлению территориями в эпоху Великих географических открытий.



Жизнь коренных народов после контактов с европейцами



Болезни, которые меняли целые поселения

Во многих районах Америки и других территорий коренные сообщества столкнулись с инфекциями, к которым у местных жителей не было естественной защиты. Болезни быстро распространялись, снижая численность населения и нарушая привычную жизнь общин.



Потеря земель и слом привычного уклада

Контакт часто сопровождался захватом территорий и принудительным переселением. Люди лишались привычных способов добывать пищу и вести хозяйство, а социальные правила общин менялись под давлением новых властей и порядков.

Страны, которые стали лидерами открытий



Обобщенные сведения по истории колониальной экспансии европейских держав (без единого численного источника).

- Португалия и Испания раньше других оформили морские маршруты на ключевых направлениях, а Англия, Франция и Нидерланды позже расширяли свои владения и торговые сети.
- Сравнение показывает сдвиг центров силы: сначала лидировали две морские державы, затем к конкуренции подключились другие европейские государства, меняя карту влияния.

Мир стал больше — и цена прогресса оказалась ВЫСОКОЙ

Великие географические открытия изменили представления людей о Земле, связали между собой разные материки и ускорили развитие торговли, науки и картографии. Но за знаниями последовали завоевания, рабство и гибель множества народов.