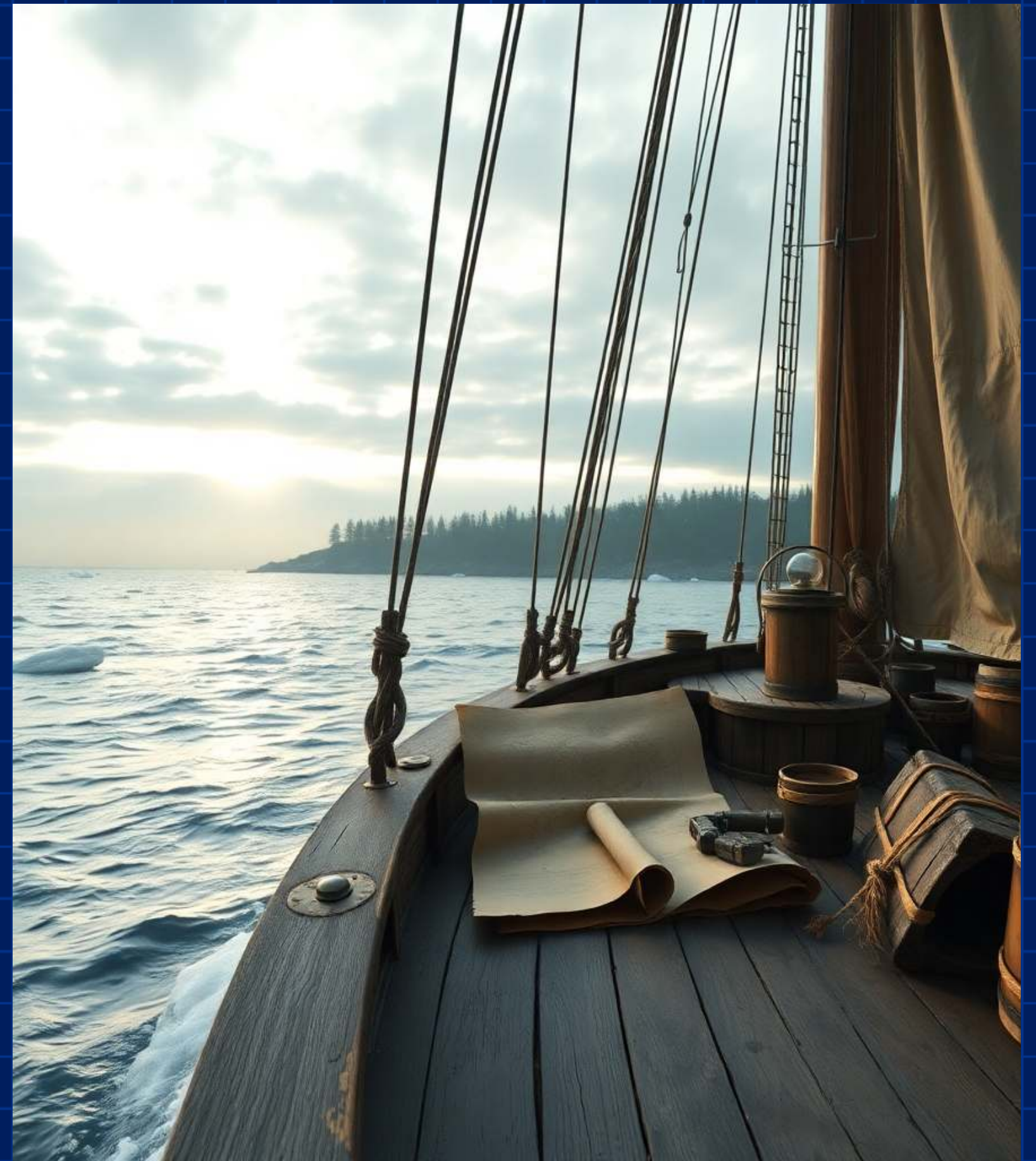


Раздел 2. Talking about the great explorers of the world

Great explorers, bold voyages, and discoveries
that changed our view of the world.

1 1/2 2 109

8



Зачем люди отправлялись в дальние путешествия

Люди шли в неизвестность ради новых торговых путей, точных карт и знаний о Земле. От XV до XX века экспедиции помогали лучше понять океаны, климат и разные регионы мира, а вместе с историей развивали английский язык.



Кто такой explorer

1

log



Исследует неизвестное

Explorer – это человек, который идёт туда, где мало известно о берегах, островах, морях и народах. Он наблюдает, сравнивает и записывает увиденное для других людей.



Собирает точные сведения

Исследователи не просто путешествовали: они делали заметки, чертили карты и описывали погоду, растения, животных и людей, чтобы мир становился понятнее и точнее.



Работает в опасных условиях

Их путь часто был связан со штормами, холодом, голодом, болезнями, льдом и долгими переходами без надёжных карт, поэтому им нужны были смелость и терпение.



Каким должен быть explorer

Для таких людей подходят слова brave, curious, careful и patient: именно эти качества помогали принимать решения, не теряться в пути и продолжать поиски.

2

x

Christopher Columbus and the Atlantic voyage

1 ! 2

1492 год

В 1492 году Christopher Columbus пересёк Atlantic Ocean и достиг островов Caribbean. Он искал западный путь в Азию, но вошёл в историю как один из самых известных мореплавателей.

Плавание и корабли

Его voyage проходил на ship с экипажем sailors, которые много недель шли по ocean без уверенности в результате. Для того времени такое путешествие было чрезвычайно рискованным.

Историческое значение

Экспедиция открыла постоянные контакты между Europe и землями, которые позже стали называть the New World. Это изменило карты, торговлю и представления людей о мире.

Ключевые слова

Эта история помогает запомнить слова ship, ocean, island, voyage, discovery и sailors, потому что все они точно описывают морское путешествие Колумба.



Ferdinand Magellan and the first circumnavigation

1 Начало экспедиции

Экспедиция Ferdinand Magellan началась в 1519 году. Целью было найти новый морской путь и проверить, можно ли обойти Землю по океанам.

2 Трудный маршрут

Путешествие продолжалось до 1522 года и стало очень тяжёлым: погода менялась, запасы заканчивались, а путь через неизвестные воды требовал постоянной дисциплины и выдержки.

3 Возвращение Victoria

В Испанию вернулся только один корабль, Victoria. Из всей команды выжили лишь 18 sailors, и это показывает, насколько опасной была первая кругосветная экспедиция.

4 Что доказало плавание

Voyage Магеллана показал, что Earth можно sailed around и что разные oceans соединены между собой. Это стало важным шагом для географии и мореплавания.



Главные этапы великих географических открытий



Схема по материалам раздела 2; значения отражают последовательность этапов, а не статистику.

Каждый новый этап расширял знания людей: сначала искали торговые пути, затем изучали океаны, позже — полярные области.

График показывает движение от практических целей к научному изучению мира и усложнению экспедиций.

James Cook и изучение Тихого океана

1768–1771

Первая большая экспедиция Кука в Тихий океан помогла подробно исследовать Новую Зеландию и восточное побережье Австралии. Его наблюдения сделали карты точнее.

1772–1775

Во время следующего voyage Кук продолжил изучать острова и моря Тихого океана. Экспедиция сочетала навигацию, наблюдения за природой и научную работу.

1776–1779

Третье плавание подтвердило, что Кук умел не только находить новые маршруты, но и точно фиксировать увиденное. Его карты долго оставались очень ценными.

log

Famous explorers at a glance

Explorer	Years	Area	Main achievement
Columbus / Magellan	1492 / 1519- 1522	Atlantic / world voyage	Caribbean / circumnavigation
Cook / Amundsen	XVIII century / 1911	Pacific / Antarctica	many islands / South Pole
Shackleton / Przhevalsky	1914-1917 / XIX century	Antarctica / Central Asia	survival / scientific study

Материалы раздела 2

В таблице видно, что у каждого explorer были свои цели, районы путешествий и свои трудности.

Истории исследователей показывают разные маршруты и задачи: от морских открытий до полярных и сухопутных экспедиций.

Roald Amundsen reaches the South Pole

1 Цель экспедиции

В 1911 году Roald Amundsen поставил перед командой очень точную цель: to reach the South Pole. Для полярного путешествия это требовало строгого плана и отличной подготовки.

2 Подготовка к холоду

Успех обеспечили тёплая одежда, надёжное снаряжение и умение двигаться по снегу. В полярных условиях такие детали решают, сможет ли команда дойти до цели.

3 Собаки и маршрут

Amundsen использовал sled dogs, которые помогали перевозить груз и сохранять силы людей. Благодаря этому его экспедиция двигалась быстрее и увереннее по снегу и льду.

4 Исторический результат

Команда достигла цели раньше British team led by Robert Falcon Scott. Эта история показывает, что в экспедиции важны не только смелость, но и точный расчёт.



Ernest Shackleton and survival in Antarctica



Экспедиция Endurance

Shackleton's Endurance expedition took place in 1914–1917. Корабль оказался trapped in ice, а затем был crushed, но сама история стала легендой полярных путешествий.



Сила команды

В тяжёлых условиях Captain Shackleton опирался на crew и teamwork. Люди поддерживали друг друга, соблюдали порядок и помогали сохранять надежду, когда ситуация казалась безвыходной.



Антарктические испытания

Antarctica поставила перед экспедицией холод, лёд и долгую изоляцию. Для выживания требовались courage, patience и умение быстро принимать решения в меняющейся обстановке.



Уникальный итог

Главная цель не была достигнута, но every member of the crew survived. Поэтому expedition Shackleton часто приводят как пример лидерства, стойкости и настоящей заботы о людях.





Nikolai Przhevalsky and Central Asia

Полевые маршруты

Во второй половине XIX века Николай Пржевальский проходил большие расстояния по Центральной Азии, где европейцы знали многое лишь по рассказам. Его экспедиции расширили представление о горах, пустынях и реках региона.

Наблюдения на месте

Он тщательно записывал климат, растения, животных и особенности дорог, по которым двигалась экспедиция. Такие наблюдения помогали не только географии, но и зоологии, а также изучению народов края.

Сухопутное исследование

Работа Пржевальского показывает, что explorers открывали мир не только на кораблях. Пешие и конные переходы были не менее важны, чем морские voyages, особенно в труднодоступных внутренних районах Азии.

Словарь темы

Для описания его путешествий полезны слова desert, mountain, river, climate, wildlife и expedition. Они помогают говорить о ландшафте, природе и научной цели исследования простыми и точными английскими выражениями.

Как проходила экспедиция

Последовательность действий, от замысла до публикации результатов.



Инструменты, которые помогали исследователям

1

Компас и направление

Компас помогал explorers держать курс даже вдали от берега и знакомых ориентиров. Он был особенно важен во время долгих плаваний, когда путь приходилось определять по сторонам света.

2

Астролябия и секстант

Астролябия и позже секстант позволяли определять положение корабля по небесным светилам. Эти приборы делали навигацию точнее и помогали морякам лучше понимать, где они находятся.

3

Хронометр и точность

Хронометр стал важным шагом вперёд, потому что помогал вычислять долготу. Благодаря более точному времени карты становились надёжнее, а ошибки в море встречались реже.

4

Наблюдения в пути

В XIX веке исследователи также использовали бинокли, термометры, барометры и записные книги. Такие инструменты помогали замечать погоду, высоту, давление и другие важные детали экспедиции.



Что делало экспедиции трудными

Штормы Холод Голод Нехватка воды
Лёд Ошибки навигации



Обобщение материала раздела о великих экспедициях; условная тематическая диаграмма

Опасности менялись в зависимости от маршрута: море, полярные зоны и пустыни требовали разных навыков, снаряжения и подготовки команды.

Чаще всего риск создавали природные условия, а не только расстояние. Поэтому успешная экспедиция зависела от правильного планирования и опыта.

Встречи с новыми народами и культурами



Рынок у берегов океана

На новом берегу путешественники видели лодки, ткани, посуду и незнакомые продукты. Они записывали слова местных жителей, наблюдали за trade и старались понять customs, чтобы не ошибиться в meetings и переговорах.



Деревня в горах

В горной деревне explorers замечали дома, одежду и способы хранения пищи, которые отличались от европейских. Такие встречи расширяли представление о culture, language и everyday life, хотя иногда возникали misunderstanding и напряжение.

Как исследования изменили науку

1

Форма Земли

Плавания вокруг света и дальние маршруты помогали уточнять представления о размерах и форме Земли. Чем больше было наблюдений, тем увереннее учёные объясняли устройство мира.

2

Океаны и ветры

Исследователи описывали ocean currents, winds и погодные изменения в разных широтах. Эти записи помогали морякам выбирать более безопасные пути и лучше понимать движение воды и воздуха.

3

Животные и растения

Во время экспедиций собирали образцы растений, описывали животных и сравнивали природные зоны. Такие материалы стали важными для biology и помогли расширить знания о разнообразии живой природы.

4

Карты и маршруты

С каждым новым наблюдением maps становились точнее, а sea routes – безопаснее. Люди учились избегать опасных участков, рифов и неверных расчётов, что снижало риск путешествий.

5

Наука в дороге

Великие экспедиции показали, что серьёзные открытия рождаются не только в кабинетах, но и в пути. Практические путешествия часто давали учёным самые ценные факты и идеи.

Разные регионы – разные трудности

Region	Difficulty	Result
Atlantic Ocean	long crossings	new sea routes
Arctic and Antarctica	ice and frost	polar knowledge
Central Asia	deserts and mountains	scientific data

Обобщение материала раздела о великих исследователях

Сравнение показывает, что у каждого региона были свои условия, поэтому исследователям приходилось по-разному готовиться к пути.

Один и тот же способ путешествия не подходил для всех мест: океан, полярные земли и внутренние районы Азии требовали разных решений и навыков.

Что объединяет всех великих explorers

1

2

$x^2 + 4x - 8$

0

Любознательность

Все великие explorers начинали с желания узнать больше о мире. Curiosity помогала им задавать вопросы, искать новые пути и не останавливаться перед неизвестностью.

Смелость и терпение

Путешествия часто были долгими, холодными и опасными, поэтому исследователям нужны были courage и patience. Без этих качеств трудно выдержать штормы, лёд и нехватку сна.

Точность наблюдений

Хороший explorer должен был быть careful observer. Записи о погоде, берегах, животных и дорогах превращали путешествие в научную работу, а не только в приключение.

Опыт, который помогает другим

Даже ошибки и неудачи приносили пользу, потому что будущие экспедиции могли учиться на них. Так знания одного путешествия становились основой для следующего.

Наследие великих экспедиций сегодня



Обобщение по материалам раздела; условные сравнительные значения

Их след видно не только в учебниках: старые маршруты и описания до сих пор помогают исследователям, морякам и историкам понимать прошлое точнее.

Самый сильный эффект дали знания и карты. Материальное наследие важно, но главное — долгосрочное понимание Земли и связей между странами.

Почему великих исследователей ПОМНЯТ

Великие explorers изменили представление людей о Земле, связали далёкие земли и обогатили науку. Их истории учат courage, curiosity и тому, как важны travel, discovery и learning.



cos

sin

1

tg

ctg