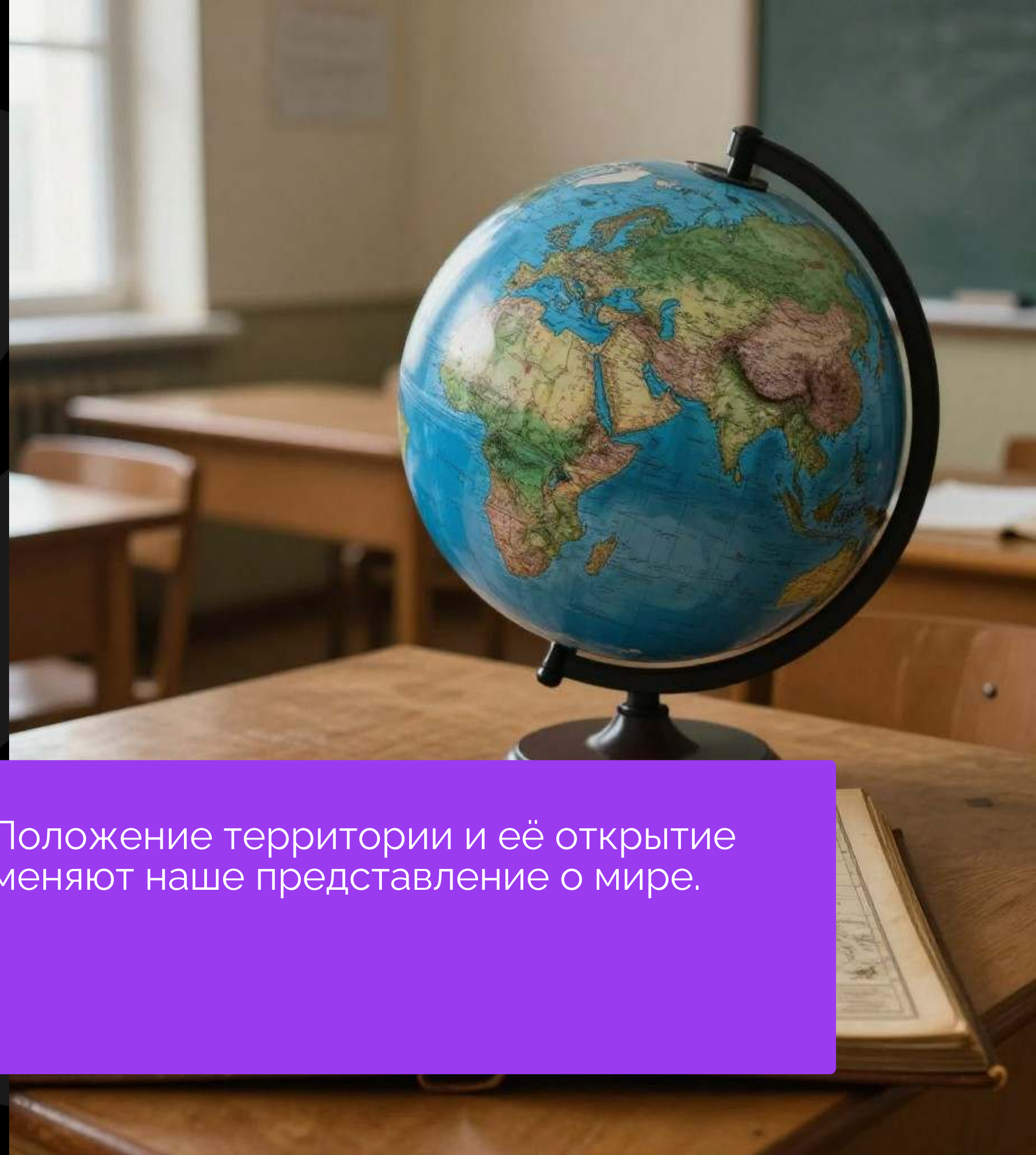


Географическое положение и история открытия: как территория изучается на карте мира

Положение территории и её открытие
меняют наше представление о мире.



Зачем изучать географическое положение и историю исследования



Эти знания объясняют, почему одни территории удобны для жизни и хозяйства, а другие остаются труднодоступными. Они показывают связь природы, транспорта и расселения людей, а также то, как постепенно уточнялись карты Земли.



Что входит в характеристику географического положения

Координаты и ориентиры

Географическое положение начинают с координат: широты и долготы. Они показывают, где территория находится относительно экватора и нулевого меридиана, и помогают точно найти её на карте.

Соседство с природой

Важно указать, какие моря, океаны, реки, горы и другие природные объекты окружают территорию. Такое соседство влияет на климат, доступ к воде и особенности природных условий.

Границы и соседи

При характеристике учитывают соседние государства, крайние точки и протяжённость с севера на юг и с запада на восток. Это показывает размеры территории и её положение среди других стран.

Связи и доступность

Для школьного анализа полезны часовые пояса, транспортные пути и наличие выхода к морю. Эти признаки помогают понять, насколько территория связана с другими районами и удобна для хозяйства.

Практическое значение

Такой анализ помогает оценить, где людям легче жить, строить города, развивать торговлю и использовать природные ресурсы. Одна территория может иметь и сильные, и слабые стороны.

Основные виды географического положения



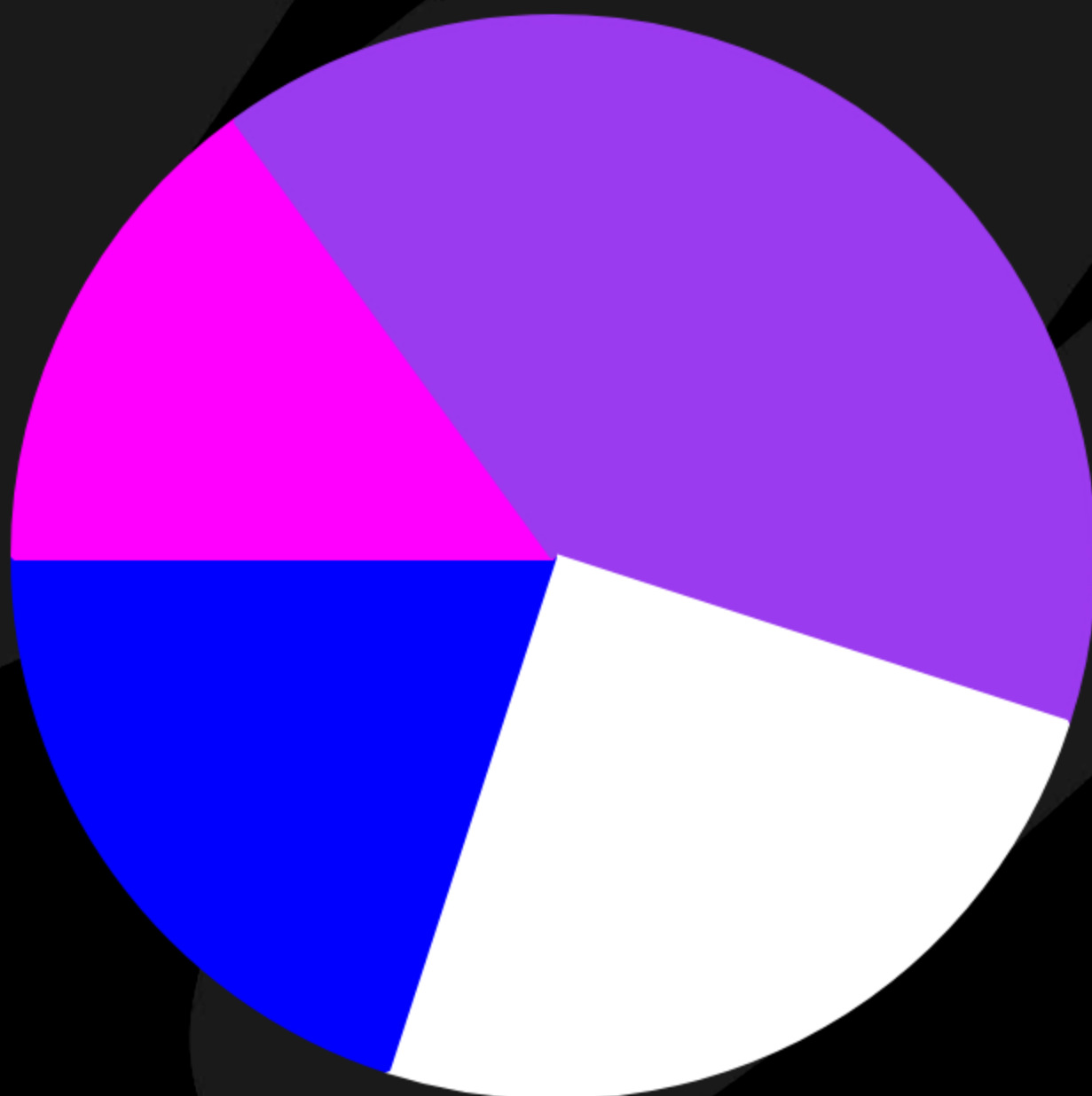
Вид	Что показывает	Значение
Физико-географическое	Природу	Условия жизни
Экономико-географическое	Рынки и районы	Хозяйство
Политико-географическое	Границы и соседей	Связи стран
Транспортно-географическое	Пути сообщения	Доступность

Каждый вид помогает увидеть территорию с разных сторон: природной, хозяйственной, политической и транспортной.

Оценка территории становится точнее, если рассматривать не один, а несколько видов её положения.

Как географическое положение влияет на жизнь территории

Климат Транспорт Население
Ресурсы Хозяйство



Положение территории не действует само по себе: оно через климат, пути сообщения и ресурсы определяет повседневную жизнь людей.

Наибольшее значение имеют климат и транспорт, потому что они сильнее всего влияют на расселение и развитие городов.

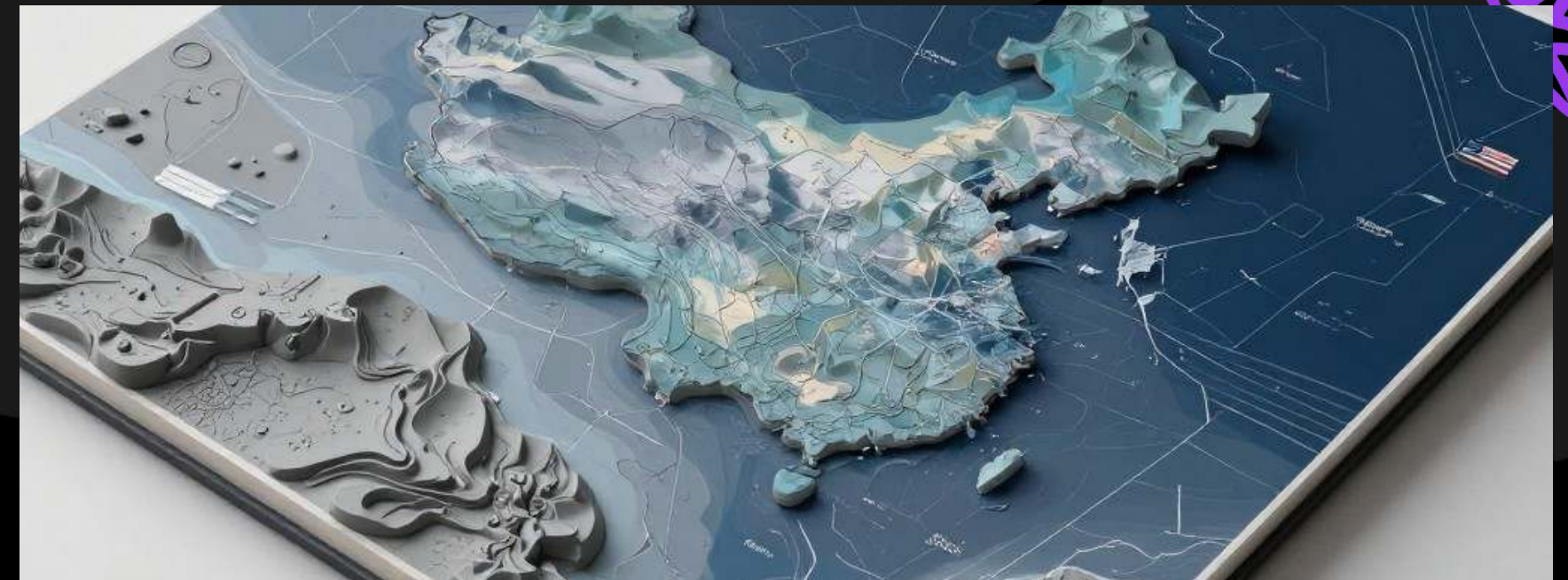
Схема по теме урока, без числовых данных

Карта как результат исследования территории



01 Старая карта: первые очертания

На ранних картах береговые линии часто были приблизительными, а внутренние районы почти не показывались. Путешественники приносили отрывочные сведения, и картографы собирали их по крупицам, создавая лишь общий образ земли.



02 Современная карта: точность и детали

Новая карта показывает координаты, рельеф, дороги, города и границы. Она появилась благодаря измерениям, экспедициям и наблюдениям, которые постепенно уточняли представление о территории и делали карту надёжным источником знаний.

Первые способы изучения земель

01

Рассказы путешественников

Сначала сведения о землях передавали моряки, торговцы и путники. Их рассказы помогали узнавать о берегах, народах, реках и дорогах между поселениями.

02

Наблюдения за природой

Люди ориентировались по звёздам, береговым линиям, течениям и ветрам. Эти признаки помогали держать курс и отмечать важные ориентиры на пути.

03

Первые приборы

Позднее появились компас и астролябия. С ними стало проще определять направление, измерять расстояния и составлять более надёжные описания местности.

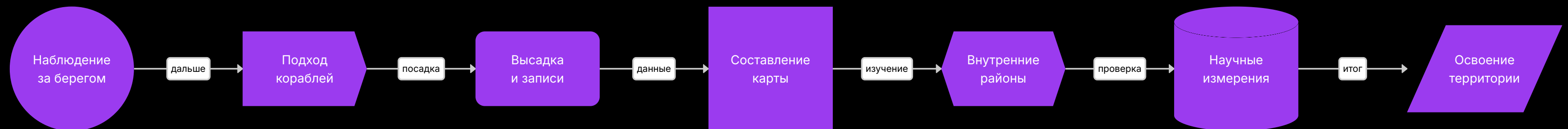
04

Точные карты

Когда наблюдений стало больше, географы начали создавать карты и подробные записи. Территории стали изучать точнее, а сведения — сравнивать и проверять.

Как проходило открытие и изучение новых территорий

Последовательность показывает, как от первых наблюдений переходили к научному изучению и освоению



Эпоха Великих географических открытий

01 Поиск новых путей

В XV–XVII веках европейские державы стремились найти морские маршруты в Азию и к богатым торговым центрам. Это усилило интерес к дальним плаваниям и точным картам.

02 1492 год: Колумб

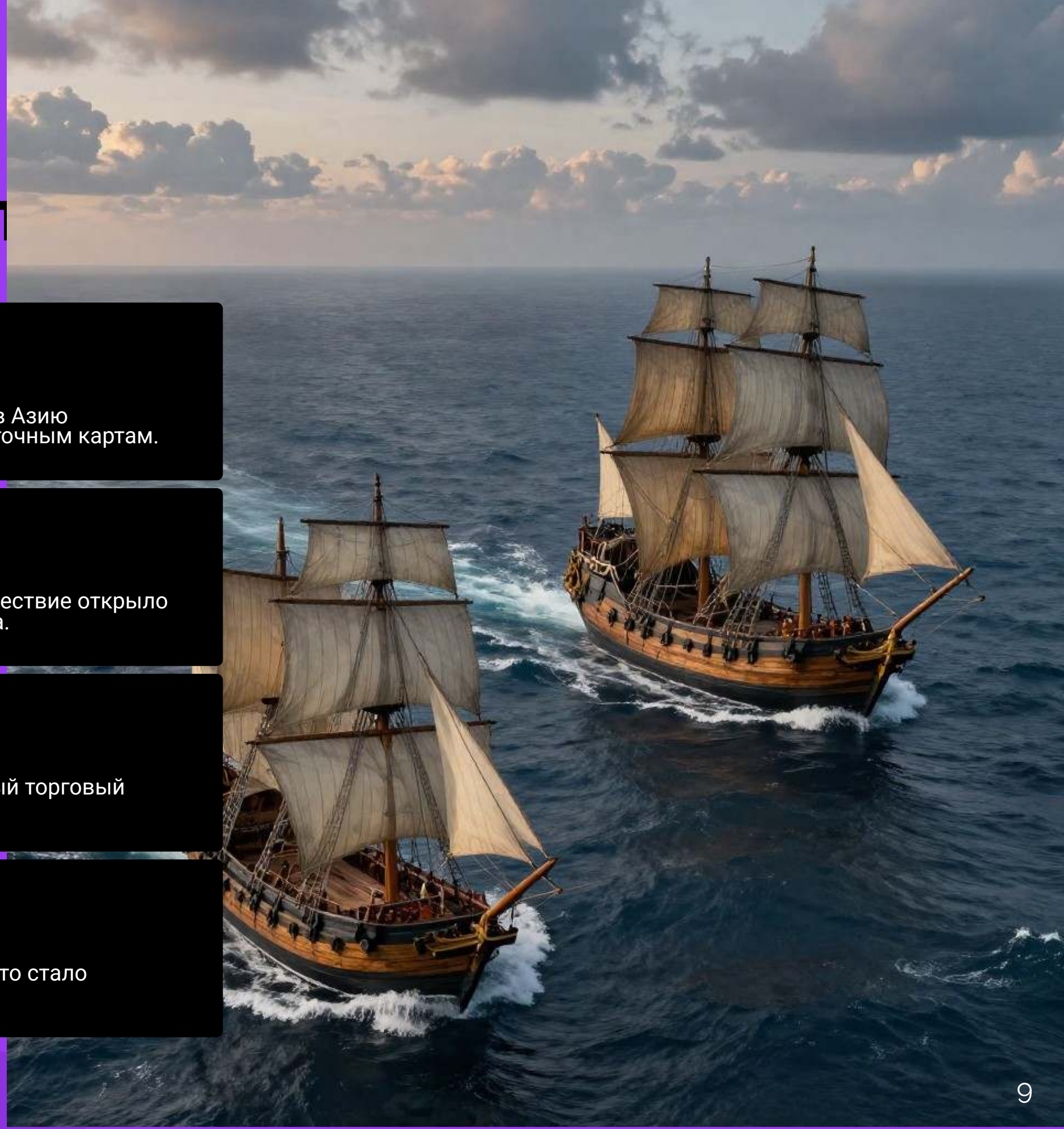
Христофор Колумб достиг берегов Америки, хотя искал путь в Азию. Его путешествие открыло европейцам новый материк и изменило представления о пространстве океана.

03 1498 год: путь в Индию

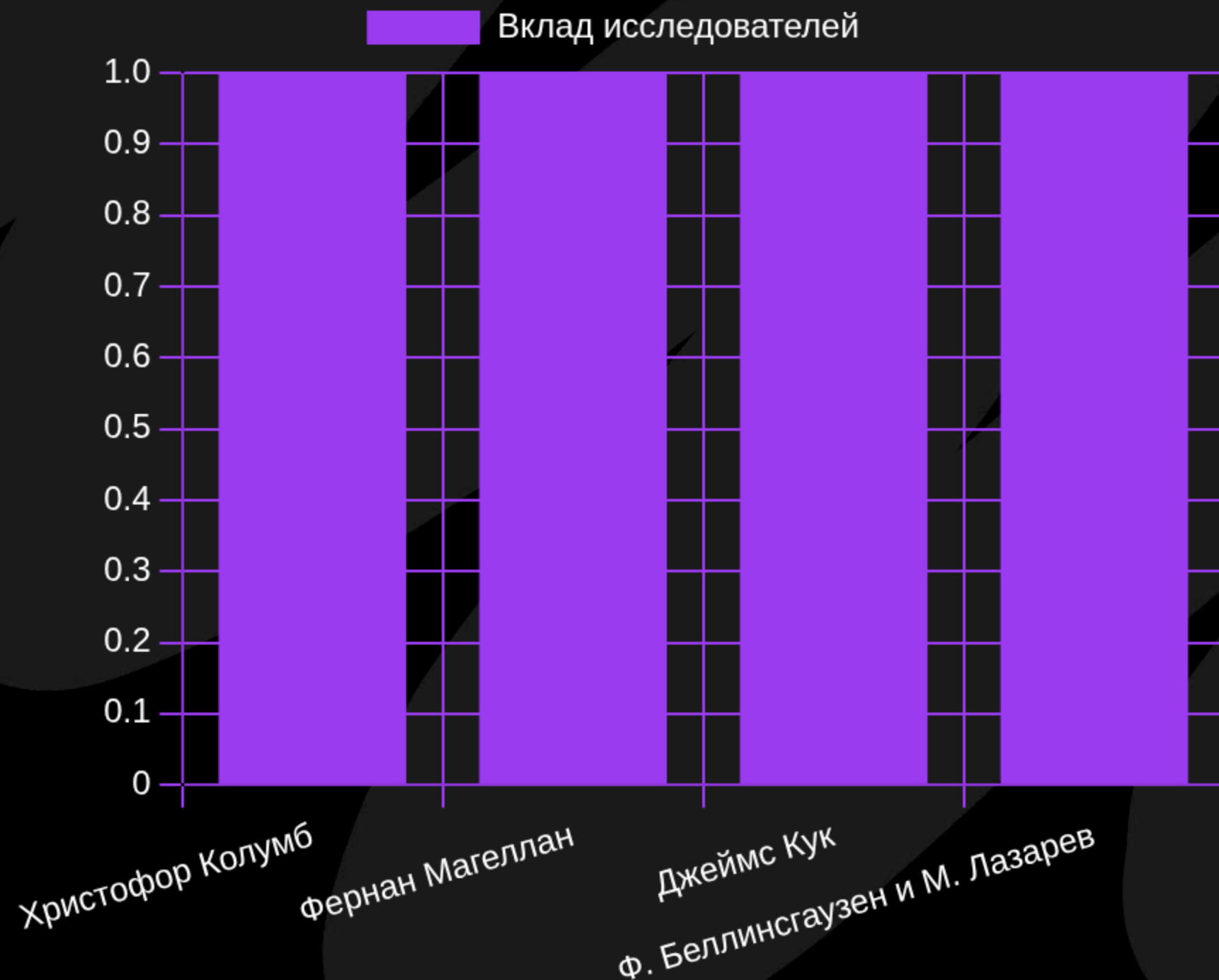
Васко да Гама обогнул Африку и вышел к Индии морем. Так был открыт важный торговый маршрут, связавший Европу с Южной Азией.

04 Кругосветное плавание

Экспедиция Фернана Магеллана доказала, что Землю можно обойти морем. Это стало важнейшим подтверждением формы планеты и расширило карту мира.



Известные исследователи и их вклад в географию



Их экспедиции открывали новые маршруты, материки и области, которые раньше были неизвестны европейским картам.

Каждый исследователь расширил знания о Земле: от берегов Америки до Антарктиды и просторов Тихого океана.

Исторические сведения по теме школьной географии

Исследование внутренних районов материков

От берегов к центру

Когда побережья уже были нанесены на карту, исследователи отправлялись дальше — в горы, пустыни, степи и ледниковые области, чтобы узнать, как устроены огромные внутренние пространства материков.

Измерения и наблюдения

Путешественники определяли высоты, направление рек, особенности климата и погоды, а также собирали образцы горных пород и растений. Такие наблюдения делали описание территории намного точнее.

Природные зоны

Особое внимание уделяли смене природных зон: лесов, степей, пустынь и высокогорий. Это помогало понять, почему на одной и той же материковой территории условия могут сильно различаться.

Результат для карт

Собранные сведения использовали для создания физических карт и географических описаний. Так знания о материках становились полнее, а внутренние районы переставали быть «белыми пятнами».

Крупные экспедиции и их результаты

Годы	Экспедиция	Район	Результат
1819–1821	Беллинсгаузен и Лазарев	Антарктида	Открытие материка
1768–1779	Джеймс Кук	Тихий океан	Новые берега и острова
1870-е	Н. Пржевальский	Центральная Азия	Изучение внутренних районов
1910–1912	Руаль Амундсен	Полярные районы	Освоение Южного полюса

Сравнение известных путешествий показывает, как постепенно расширялись знания о Земле и уточнялись карты.

Школьный курс географии; исторические сведения об экспедициях XIX–XX веков

Каждая экспедиция открывала новые районы, уточняла карты и добавляла знания о природе, морях и материках.

Почему экспедиции были опасными

Стихия в пути

Мореплавателей часто встречали штормы, туман и сильный ветер. В открытом море или в пустыне одна ошибка могла задержать экспедицию на много дней и поставить людей в опасное положение.

Холод и жара

Путешественникам приходилось идти через ледяные воды, снежные пустыни и раскалённые районы. Резкие перепады температуры ослабляли силы и требовали хорошей подготовки и выносливости.

Нехватка припасов

В долгих путешествиях не хватало еды, пресной воды и лекарств. Из-за этого люди быстро уставали, чаще заболевали и были вынуждены экономить всё необходимое.

Ошибки навигации

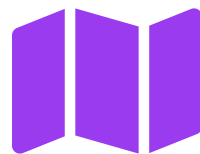
До точных карт и современных приборов было легко сбиться с курса. Неверное определение направления или расстояния могло увести судно к рифам, льдам или в совершенно незнакомый район.

Командная работа

Успех экспедиции зависел от дисциплины и слаженности команды. Нужно было действовать спокойно, выполнять приказы и помогать друг другу, иначе даже хорошая подготовка не спасала от неудачи.

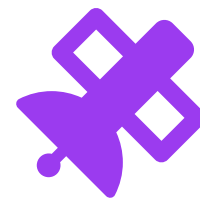


Главные источники географических знаний сегодня



Карты

Карты помогают быстро увидеть положение объектов, границы, дороги и рельеф. С их помощью удобно сравнивать территории и находить нужный район без долгих поисков.



Спутниковые снимки

Спутники показывают Землю сверху и позволяют наблюдать за лесами, льдами, реками и городами. Это один из самых точных способов получать свежие сведения о поверхности.



Аэрофотосъёмка

Снимки с самолётов и беспилотников дают подробное изображение местности. Они особенно полезны там, где трудно работать на земле: в горах, болотах или труднодоступных районах.



Полевые измерения

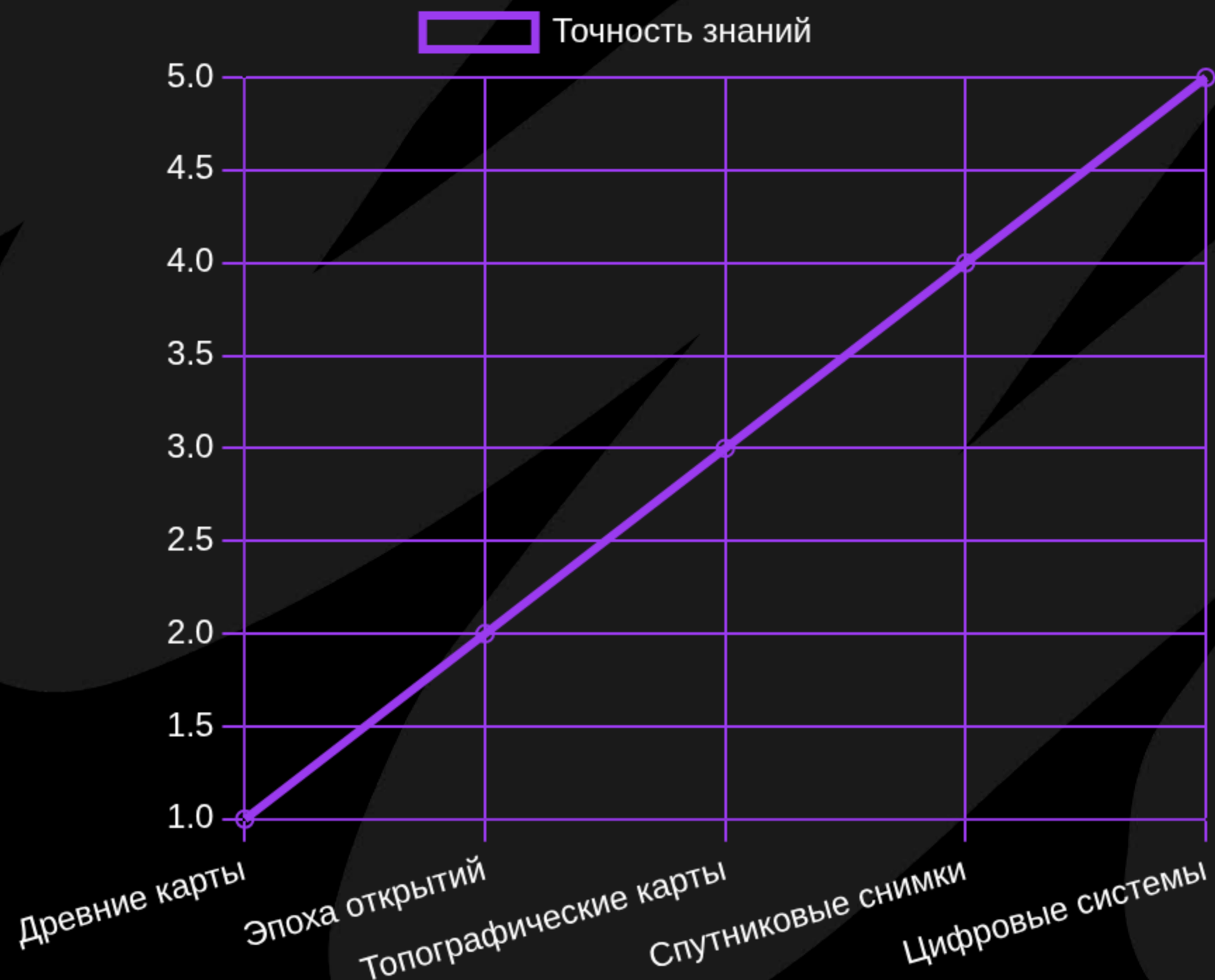
В экспедициях географы измеряют высоты, расстояния, температуру, влажность и направление ветра. Эти данные помогают проверить снимки и уточнить сведения о конкретной территории.



Наблюдения и станции

Метеостанции и дневники наблюдений фиксируют изменения погоды и природных объектов. Благодаря этому карты и прогнозы обновляются вовремя и становятся намного надёжнее.

От древних карт к спутниковым снимкам



Каждый новый этап в развитии географии не только уточнял форму материков, но и ускорял обновление сведений о дорогах, реках и населённых пунктах.

Чем современнее технология, тем точнее и быстрее географические данные. Наибольший скачок произошёл с появлением спутников и цифровых карт.

Обобщение по истории географических методов и картографии

Связь географического положения с природными условиями

Близость к океану

01

Прибрежные территории обычно получают больше влаги и имеют более мягкие температуры. Океан медленнее нагревается и остывает, поэтому сглаживает резкие перепады погоды.

Удалённость от моря

02

Внутренние районы материков чаще бывают суше и контрастнее по температуре. Здесь меньше влияния влажного морского воздуха, поэтому климат становится более резким.

Высота над уровнем моря

03

С подъёмом в горы температура понижается, а условия жизни меняются. Поэтому у подножия и на вершинах одного хребта природа может сильно отличаться.

Положение относительно экватора

04

Чем ближе территория к экватору, тем больше солнечного тепла она получает. Это влияет на температуру, длину тёплого сезона и состав природных зон.

Что нужно определить при характеристике территории

Показатель	Что показывает	Показатель	Что показывает
Координаты	Положение на Земле	Границы	Соседей и рубежи
Рельеф	Формы поверхности	Климат	Температуру и осадки
Транспорт	Связи с другими районами	Население	Заселённость территории

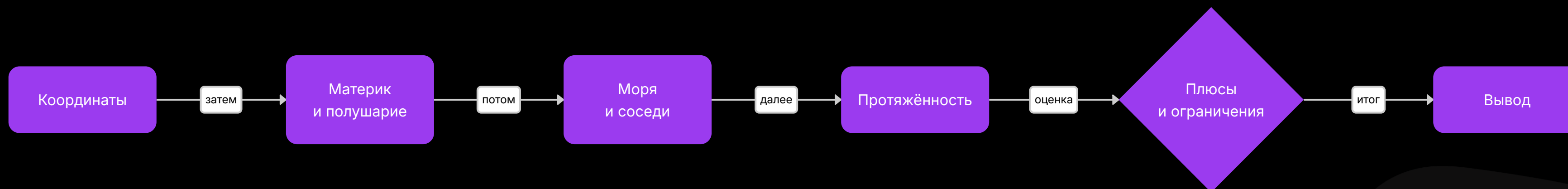


Чтобы составить полное описание территории, нужно собрать данные о её положении, природе, населении и связях с окружающими районами.

Характеристика территории складывается из нескольких блоков: положение, природа, люди и связи. Вместе они дают целостную картину района.

Порядок характеристики географического положения

Последовательность шагов при анализе территории



Почему географические исследования важны сегодня

Дорога начинается с карты

Перед строительством дороги географы изучают рельеф, реки, грунты и опасные участки. Если выбрать маршрут без этих данных, путь может оказаться слишком дорогим или небезопасным. Поэтому карты и полевые измерения помогают заранее увидеть трудности и найти лучший вариант.



Город, который растёт правильно

При планировании города важно знать, где проходят реки, дуют ветры и как расположены районы с разной нагрузкой на природу. Географические исследования помогают размещать жилые кварталы, предприятия и зелёные зоны так, чтобы жизнь была удобнее и безопаснее.



Экспедиция в труднодоступный край

Современные учёные продолжают работать в Арктике, горах, пустынях и на океанском дне. Там они уточняют границы льдов, изучают редкие виды и собирают данные, которые нельзя получить только по снимкам из космоса.



География показывает возможности территории

Изучая положение территории и историю её исследования, мы понимаем, почему она выглядит именно так, чем богата и какие задачи людям приходится решать при её освоении.