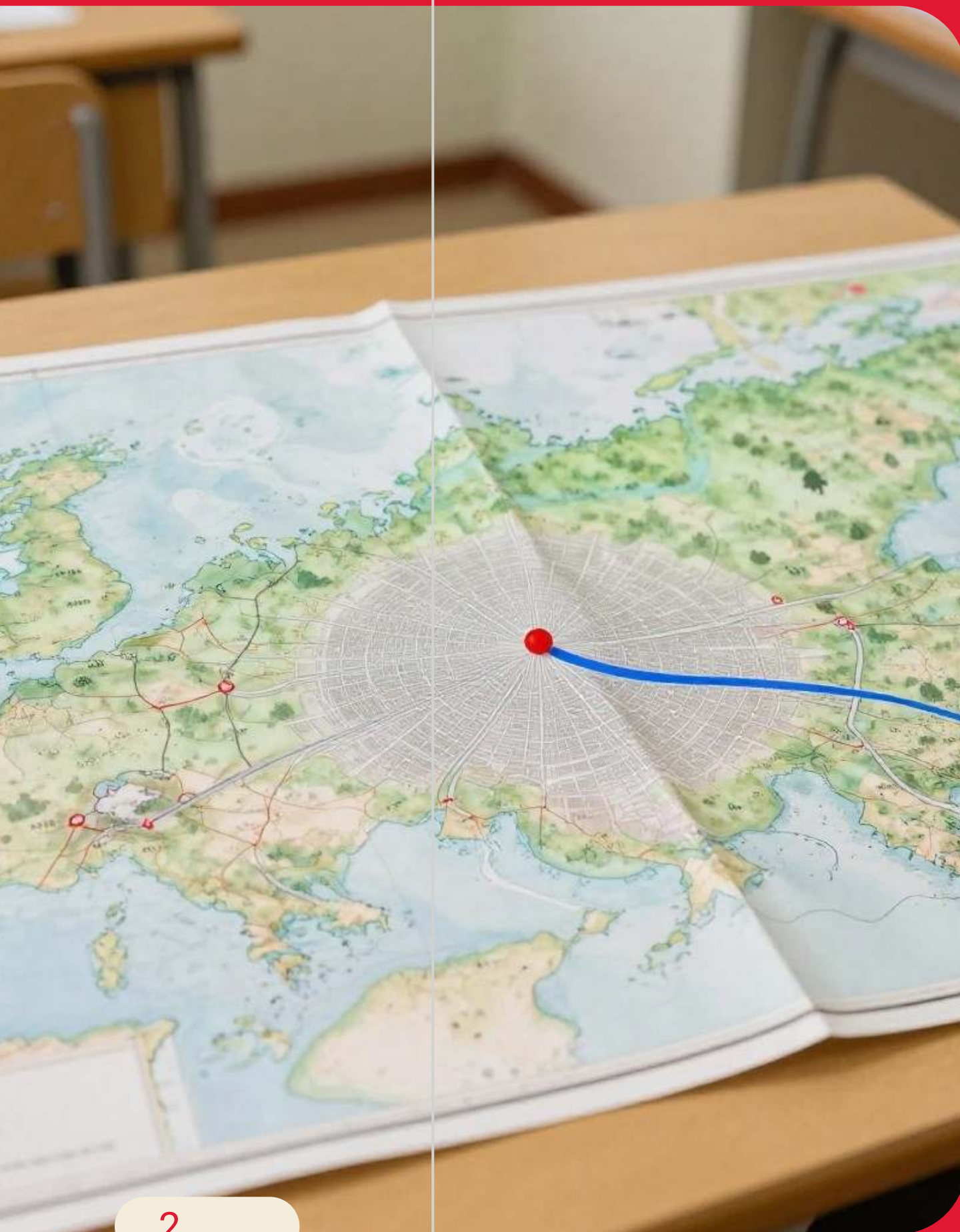




Почему большой город на карте становится маленьким кружком

Карта уменьшает мир, поэтому даже огромный город превращается в знак.



Что такое карта и зачем она нужна

Карта — это удобная схема местности. На ней можно сразу увидеть города, реки, дороги и страны, не обходя всю Землю пешком и без лупы в руках!

1 см

на карте может означать один километр на местности.

Масштаб помогает уменьшить огромную Землю так, чтобы она поместилась на листе и оставалась ПОНЯТНОЙ.

Учебный пример масштаба карты

Город в жизни и город на листе

В жизни город большой

В реальности город занимает улицы, кварталы, площади и парки. По нему нужно долго идти или ехать, чтобы увидеть всё целиком.

На карте он мал

На листе тот же город часто становится маленьким знаком. Так карта не перегружается и остаётся аккуратной для быстрого просмотра.

Сравнение помогает понять

Рядом можно увидеть два разных изображения: настоящий город и его знак на карте. Тогда сразу заметно, как сильно меняется размер при уменьшении.



Почему город нельзя нарисовать в настоящем размере

01

Слишком много места

Если нарисовать город в полный размер, он закроет соседние города, дороги и реки. На карте просто не останется места для других важных объектов.

02

Читать будет трудно

Большие рисунки смешались бы друг с другом, и карта стала бы похожа на беспорядочный лист. Маленький знак помогает быстро найти нужное место.

03

Уменьшение нужно всем

Карту делают не для красоты, а для удобства. Поэтому крупные объекты уменьшают, чтобы на одном листе поместилось как можно больше полезной информации.

Условные знаки заменяют настоящие формы



Знак вместо рисунка

На карте город не рисуют со всеми домами и улицами. Его показывают простым знаком, потому что настоящая форма слишком большая и сложная.



Кружок вместо города

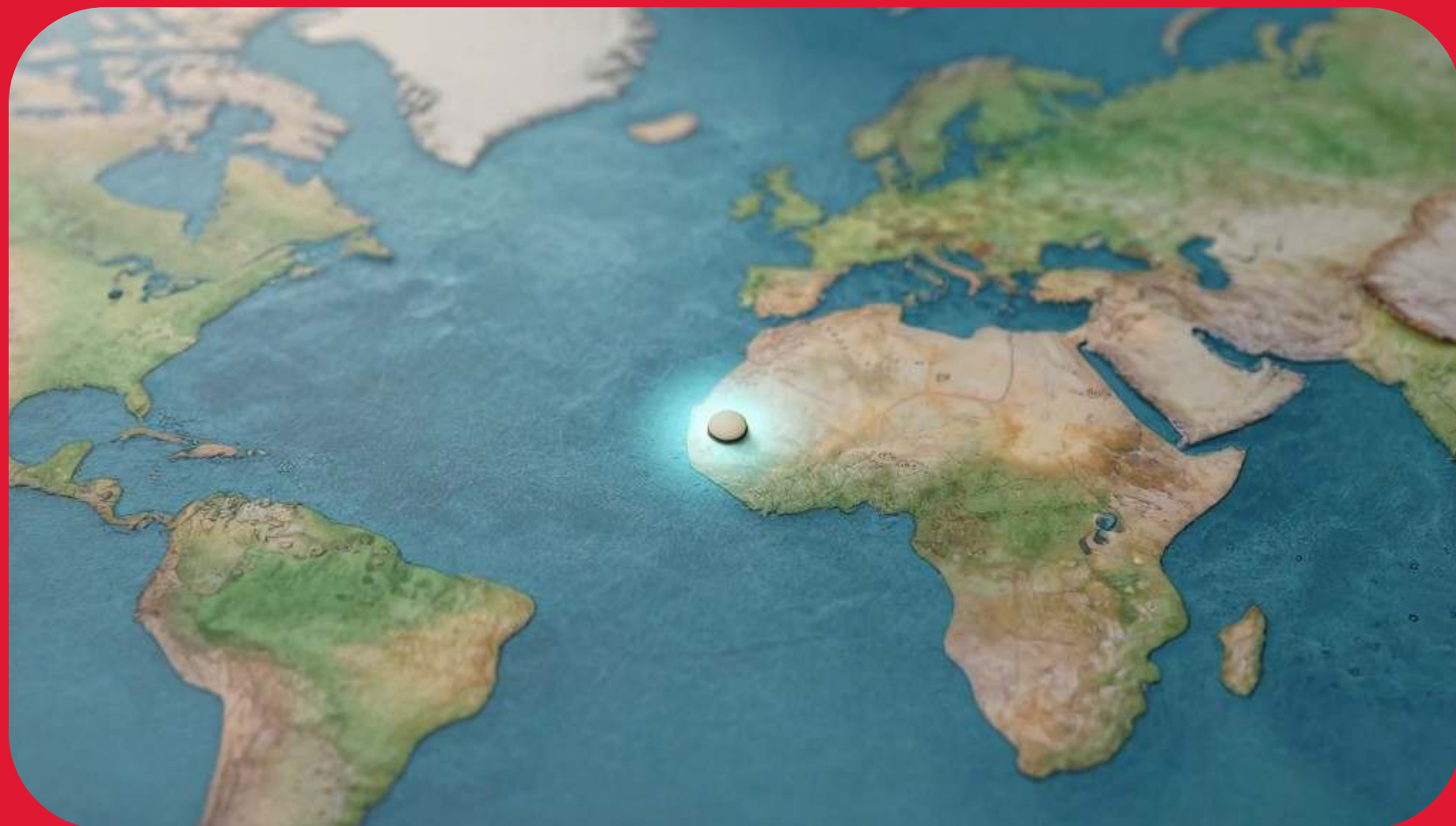
Кружок или точка отмечают место, где находится город. Такой знак очень маленький, но он всё равно помогает быстро его найти.



Главное остаётся видимым

Условный знак не показывает каждую деталь, зато сохраняет самое важное — положение города на карте. Это как маленькая подсказка для глаз.

Один и тот же город на разных картах



На карте мира — крошечный знак

На большой карте мира город часто выглядит как совсем маленькая точка. Она показывает только место, где город находится, а не его улицы и парки. Зато рядом помещаются другие страны и моря, и карта остаётся читаемой.

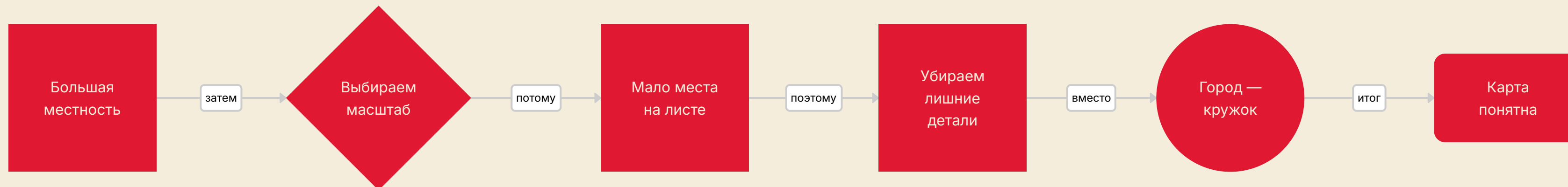


На карте района — больше подробностей

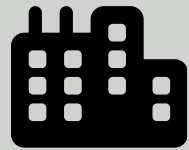
На карте города или района тот же самый город становится заметнее и подробнее. Видны улицы, площади, зелёные зоны и дороги рядом. Такое сравнение помогает понять: чем меньше участок, тем больше деталей можно показать.

Как город превращается в кружок

Показывает, как карта упрощает большую местность, чтобы сохранить главное и не перегрузить лист.



Почему кружки бывают разными



Крупный город

Если город большой и важный, его знак делают заметнее. Так его проще найти среди других отметок на карте, особенно когда городов много.



Столица выделяется сильнее

Столицу часто показывают более заметным кружком или специальным знаком. Это помогает сразу понять, что перед вами главный город страны, а не обычный.



Размер помогает ориентироваться

Разные размеры знаков подсказывают, какие города крупнее или важнее. Но это всё равно условные обозначения, а не настоящие размеры на местности.

Подпись рядом с кружком

Имя делает знак понятным

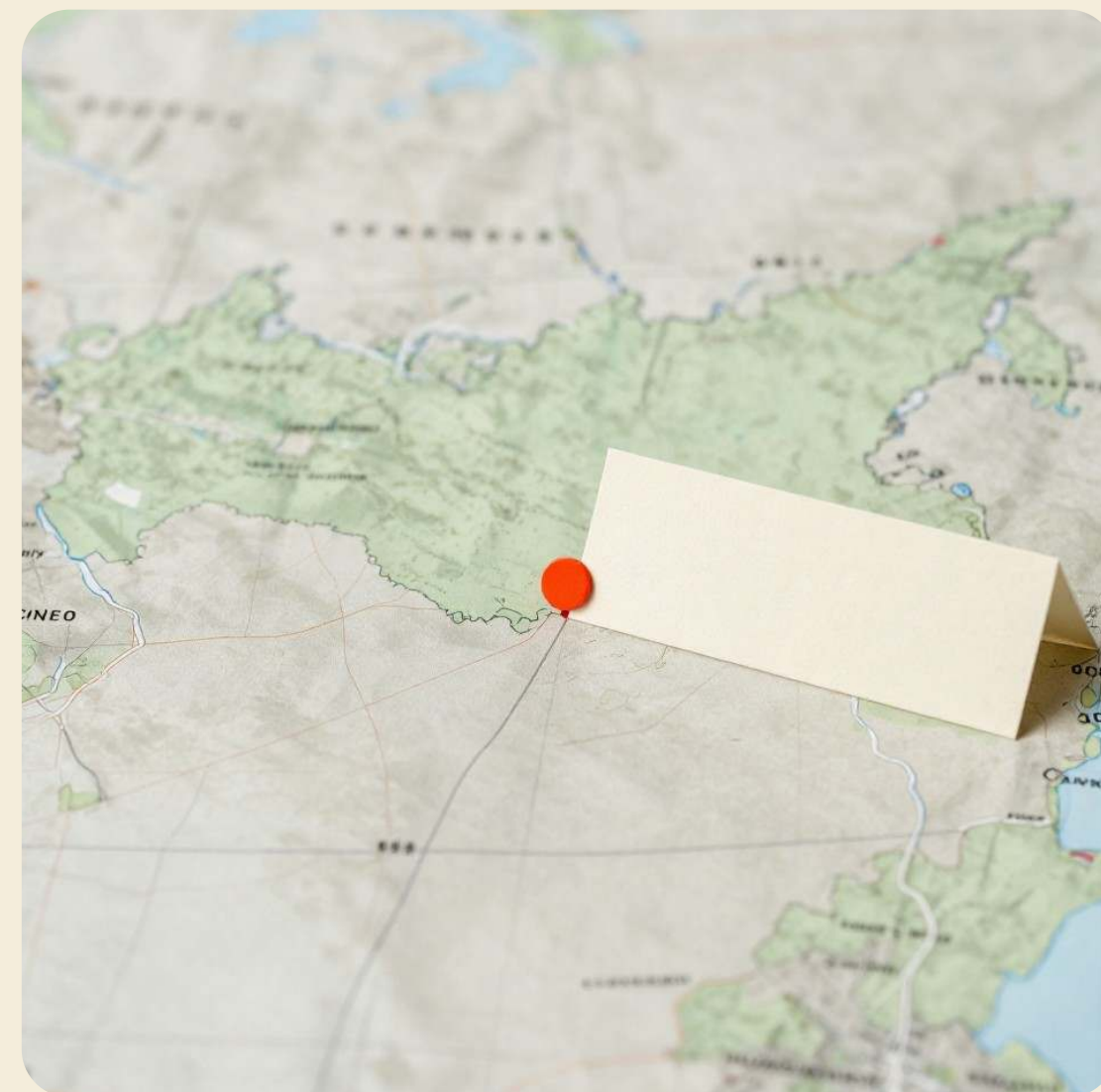
Без подписи маленький кружок легко перепутать с другой отметкой. Название рядом сразу подсказывает, какой именно это город, и не даёт запутаться.

Быстрый поиск на карте

Когда рядом написано имя, искать город намного легче. Не нужно гадать, где он спрятался: достаточно прочитать подпись и посмотреть вокруг.

Подпись дружит с кружком

Кружок показывает место, а подпись объясняет, что это за место. Вместе они работают как хороший дуэт: один молчит, другой подсказывает.



Что исчезает при сильном уменьшении

Сначала — настоящая местность

В большом городе есть дома, дворы, улицы, площади и мосты. Если смотреть на него вблизи, видно очень много мелких деталей, которые на карте не поместятся.

Потом — сильное уменьшение

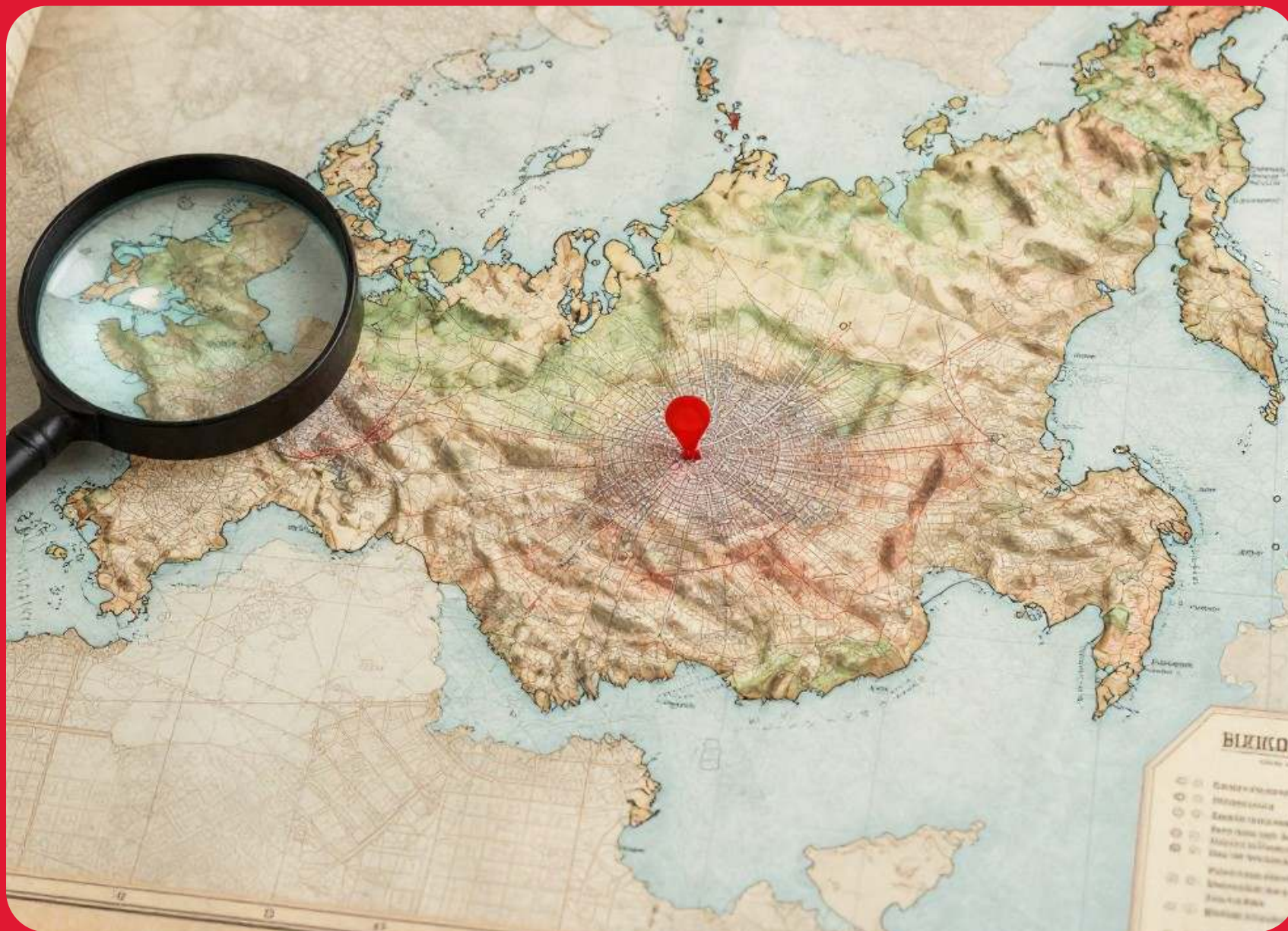
Когда местность переводят на карту, её уменьшают во много раз. Изображение становится проще, а большинство мелких объектов уже нельзя показать отдельно.

В итоге остаётся главное

На карте сохраняют только важное: где находится город. Поэтому вместо сложной городской картины появляется маленький знак, который легко заметить и прочесть.



Маленький кружок — это не ошибка



Знак не равен размеру

Маленький кружок не значит, что город крошечный. Он только показывает его место на карте, а не настоящий размер улиц, домов и площадей.



Карта выбирает главное

На листе мало места, поэтому карта не может рисовать весь город подробно. Она оставляет только самый нужный ориентир, чтобы не перегружать изображение.



Чем больше город, тем меньше знак

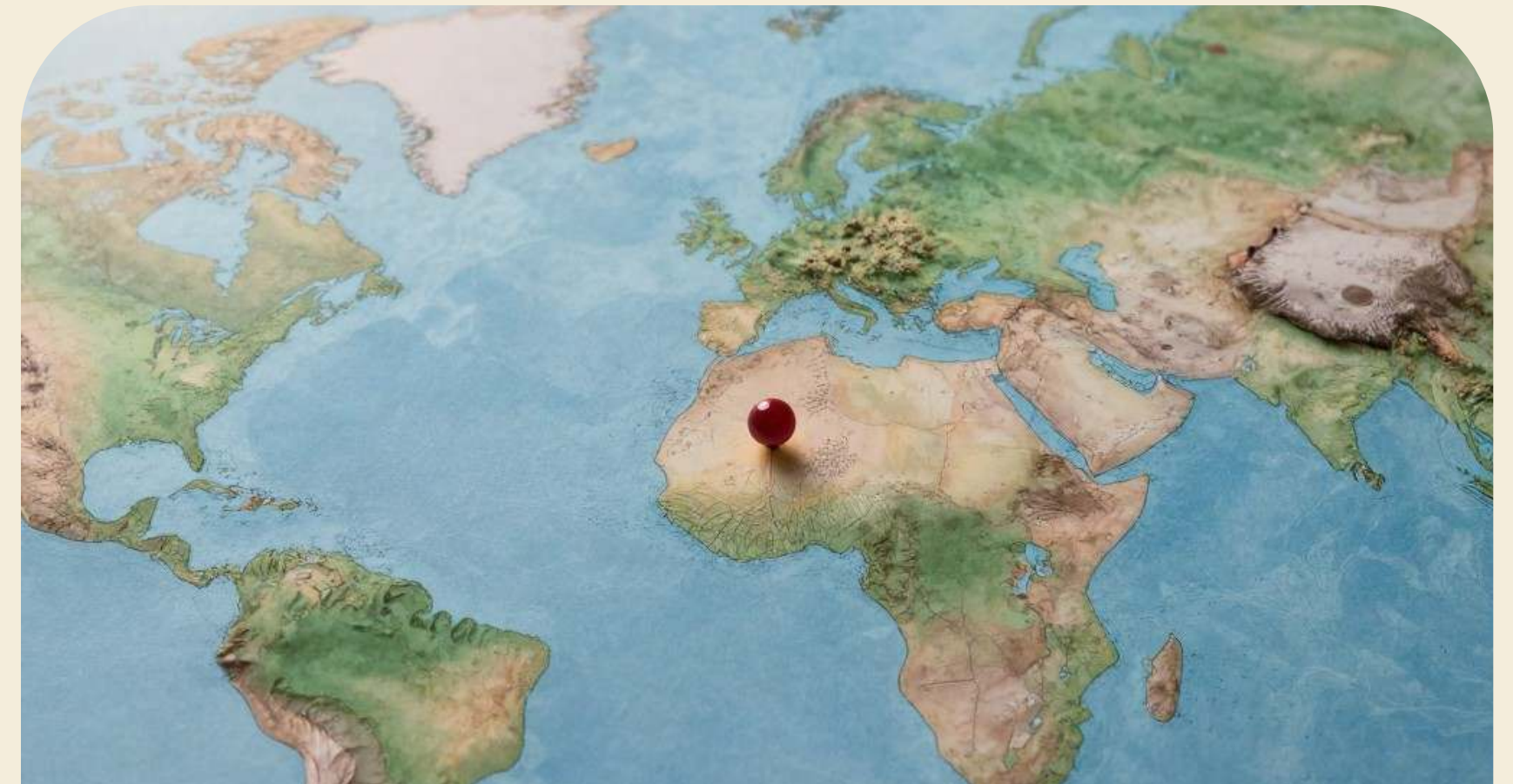
Даже очень крупный город может быть отмечен небольшим кружком. Так карта остаётся аккуратной, а читатель быстрее находит нужное место без путаницы.

Как выглядит город на глобусе и карте



Город на шаре Земли

На глобусе город выглядит как совсем маленькая отметка, хотя в жизни он занимает огромную площадь. Всё вокруг тоже уменьшено, поэтому размер знака не похож на настоящий город. Так глобус помогает увидеть, где находится место на планете.



Одна точка вместо кварталов

На обычной карте большой город может стать почти точкой или горошиной. Это не ошибка художника, а способ уместить мир на листе. Знак показывает положение города, а не все его улицы и дома.

Зачем маленький знак нужен путешественнику

01

Быстро найти город

Путешественник сначала ищет знакомый кружок на карте. Небольшой знак заметен сразу и помогает быстро понять, где находится нужный город, даже если карта большая.

02

Не закрывать соседей

Если знак слишком большой, он может спрятать дороги, реки и границы. Маленький кружок оставляет рядом свободное место, и карта становится удобной для чтения.

03

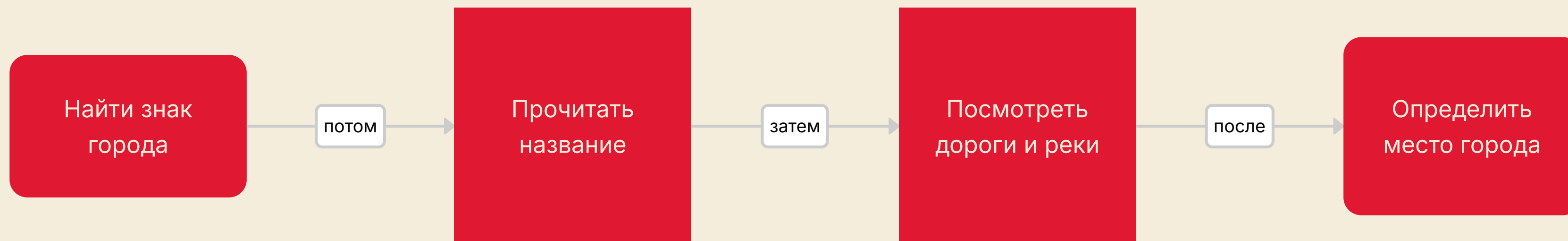
Понять путь вокруг

Когда знак не мешает другим линиям, легче увидеть, как добраться до города. Так карта помогает не только найти место, но и разобраться в пути.



Как читать карту города

Порядок действий помогает быстро найти город и не перепутать его с другими отметками.



Какие карты показывают больше деталей

01

Карта мира

Карта мира показывает города очень кратко. На ней обычно видны только самые важные ориентиры, потому что нужно уместить всю планету на одном листе.

02

Карта страны

На карте страны места уже больше, поэтому можно показать больше городов и дорог. Изображение остаётся обобщённым, но становится заметно точнее и удобнее.

03

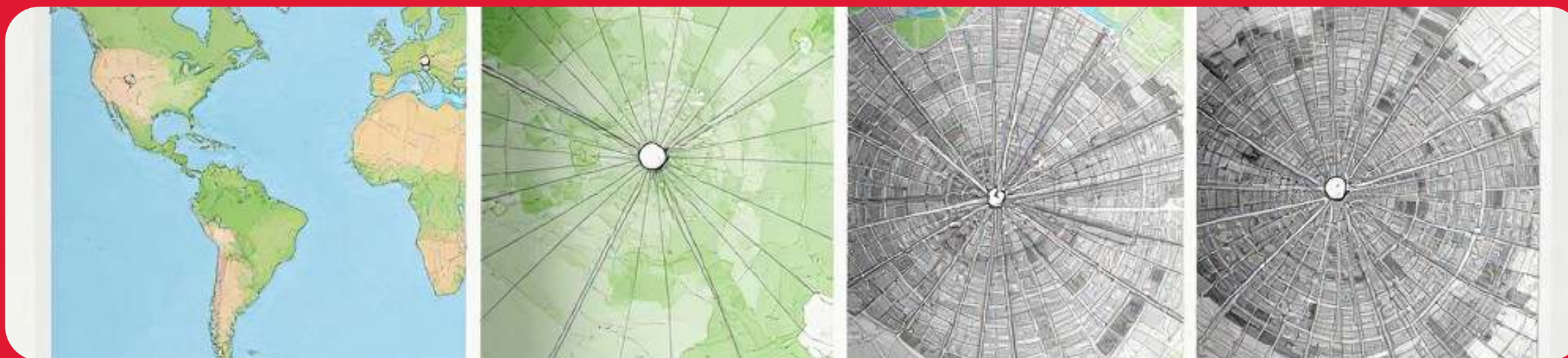
Карта района

Карта района даёт ещё больше подробностей. На ней часто видны улицы, парки, остановки и большие дома, потому что участок местности уже небольшой.

04

План города

План города показывает самое детальное изображение. Он помогает рассмотреть кварталы, площади и маршруты, ведь чем меньше участок, тем больше подробностей помещается.



Кружок как ярлычок на большой коробке

Подсказка для поиска

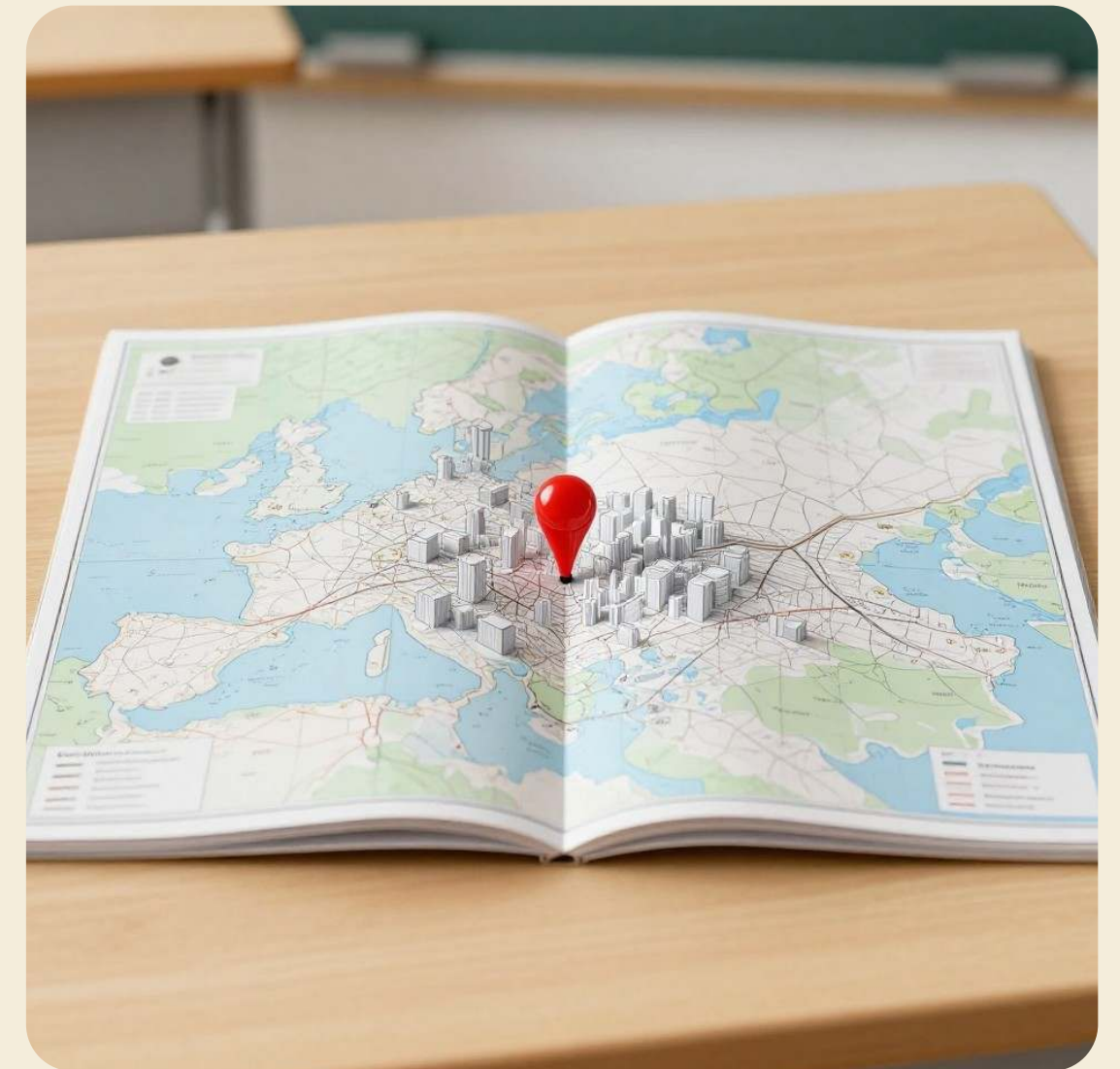
Кружок на карте работает как ярлычок на коробке: он маленький, но сразу подсказывает, где искать нужный город. Это экономит время и силы.

Без лишних деталей

Знак не пытается показать весь город целиком. Он только сообщает, где он расположен, чтобы карта оставалась простой, чистой и понятной даже школьнику.

Большой город — удобный значок

В жизни город может быть огромным, а на карте — совсем маленьким символом. Так его легче заметить рядом с другими названиями и дорогами.



Главная хитрость карты

01

Упростить мир

Карта не рисует всё подряд. Она убирает лишнее и оставляет только то, что нужно для ориентира, иначе на листе возник бы настоящий хаос.

02

Сохранить место

Когда важна только точка на местности, город можно показать маленьким кружком. Так рядом остаётся место для дорог, рек, границ и подписей.

03

Помочь найти быстро

Главная хитрость карты в том, что она делает поиск простым. Читатель видит знак, читает название и сразу понимает, где находится нужный город.



1

кружок на карте показывает место города, а не его настоящий размер.

Один маленький знак может обозначать огромный город. Это напоминает, что карта уменьшает мир и сохраняет главное — где искать нужное место.

Обобщение материала презентации

Почему огромный город на карте становится маленьким кружком

Карта уменьшает города, чтобы они поместились на листе и не закрывали другие объекты. Маленький кружок помогает быстро найти место и делает карту понятной даже для новичка.