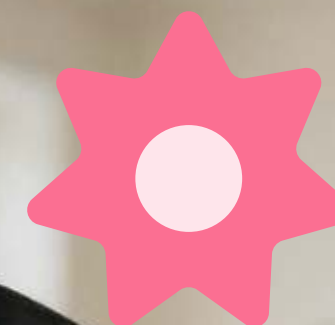




Географическая карта: что она показывает и зачем нужна

Карта открывает Землю в уменьшенном виде и помогает не заблудиться.



Карта вокруг нас каждый день

Мы встречаем карту в городе, в путешествии, на уроке и в походе. Она подсказывает путь к дому, школе и интересным местам, а ещё учит понимать мир вокруг нас, шаг за шагом и без лишней путаницы.



2



Что такое географическая карта

3

01

Уменьшенное изображение

Географическая карта показывает местность в уменьшенном виде. Большие расстояния становятся короче, но форма объектов и их расположение друг относительно друга сохраняются.

02

Разные масштабы

На карте можно увидеть весь земной шар, один материк, страну, область, город или даже небольшой район. Это удобно, когда нужно быстро найти много сведений.

03

Один лист — много информации

Карта помогает сразу сравнить реки, горы, дороги и населённые пункты. На одном листе помещается больше сведений, чем кажется сначала, почти как в маленькой географической шкатулке.

04

Для чтения местности

По карте можно понять, где находится нужное место и как к нему добраться. Она делает незнакомую местность понятной и не такой страшной.

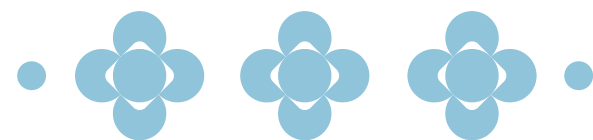
Земля и карта: круглая планета на плоском листе

4



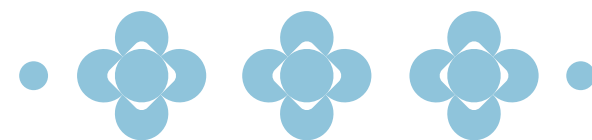
Земля — шар

Наша планета имеет форму шара, поэтому её удобнее всего представить на глобусе. Он показывает Землю объёмно, как настоящую круглую модель, а не плоскую картинку.



Карта — плоская

Карта печатается на листе бумаги или экране. Из-за этого она не передаёт Землю точно так же, как глобус, но зато удобна для чтения и поиска объектов.



Два помощника

Глобус нужен, чтобы увидеть общую форму Земли, а карта — чтобы рассмотреть детали. Вместе они отлично дополняют друг друга, как два дружных помощника-исследователя.



Из чего состоит карта

5



Название карты

Название подсказывает, что именно изображено: вся страна, отдельный город, море или природная зона. Без названия карта была бы как загадка без подсказки.



Легенда

Легенда объясняет, что означают цвета, линии и значки. Она помогает читать карту, как переводчик помогает понять незнакомый язык.



Масштаб

Масштаб показывает, во сколько раз расстояния на карте меньше настоящих. С его помощью можно понять, далеко ли находится нужное место.



Стороны света

Стороны света помогают определить направление: где север, юг, восток и запад. Благодаря им карту читают уверенно и не путают направления.

Условные знаки и цвета на карте

6



Синий цвет

Синий цвет на картах часто обозначает воду: моря, реки, озёра и другие водоёмы. Это удобно, потому что воду легко заметить даже издалека.



Зелёный цвет

Зелёным цветом обычно показывают равнины, леса и низкие участки местности. Такой цвет помогает быстро увидеть, где поверхность земли более ровная и спокойная.



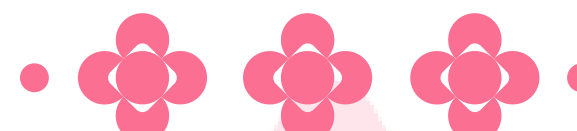
Коричневый цвет

Коричневым цветом часто рисуют горы и возвышенности. Чем темнее или заметнее оттенок, тем понятнее, что местность поднимается выше.



Значки и линии

Линии и значки помогают показать дороги, мосты, города, вокзалы и другие объекты, которые трудно подробно нарисовать словами. Карта становится понятной и аккуратной.



1 см

на карте может означать 1 километр на местности — и расстояние сразу становится понятнее.

Масштаб помогает быстро понять, далеко ли находится нужное место, и не перепутать короткий путь с длинным.

Учебный пример из школьного объяснения масштаба



Стороны света помогают не путаться

8

01

Север и юг

На карте север обычно находится сверху, а юг — снизу. Если помнить это правило, можно сразу понять общее направление и не крутить карту как попало.

02

Восток и запад

Восток располагается справа, а запад — слева. Эти направления помогают определить, куда двигаться дальше, если нужно найти улицу, реку или другой объект.

03

Компас как подсказка

Компас или роза ветров показывают стороны света. Они особенно полезны в походе и в незнакомом месте, где без них легко перепутать дорогу.



Как читать карту шаг за шагом

9

Порядок действий помогает понять карту спокойно и без путаницы.



Чем карта отличается от глобуса

10

01

Глобус объёмный

Глобус показывает Землю в объёме и лучше передаёт её форму. На нём видно планету такой, какой она есть, только в уменьшенном виде.

02

Карта удобнее в работе

Карту легко открыть, сложить и взять с собой. Она помещается в рюкзаке, сумке или даже в кармане, если совсем маленькая.

03

Больше подробностей

На карте можно рассмотреть улицы, дороги, небольшие реки, посёлки и границы районов. На глобусе такие детали увидеть труднее, потому что он показывает всю Землю сразу.

04

Разные задачи

Глобус помогает понять общую форму планеты, а карта — быстро найти нужное место. Вместе они отлично подходят для учёбы и путешествий.

Какие бывают карты

11



Физические карты

Они показывают природу местности: горы, равнины, реки, озёра и моря. По такой карте легко увидеть, где земля высокая, а где низкая, и представить рельеф страны или материка.



Политические карты

На них отмечены страны, их границы, столицы и крупные города. Разные цвета помогают быстро отличить одно государство от другого и понять, какие соседи находятся рядом.



Карты для дороги

Такие карты подсказывают улицы, шоссе, мосты и станции. Они особенно полезны в городе и в путешествии, когда нужно быстро выбрать правильный путь и не свернуть не туда.

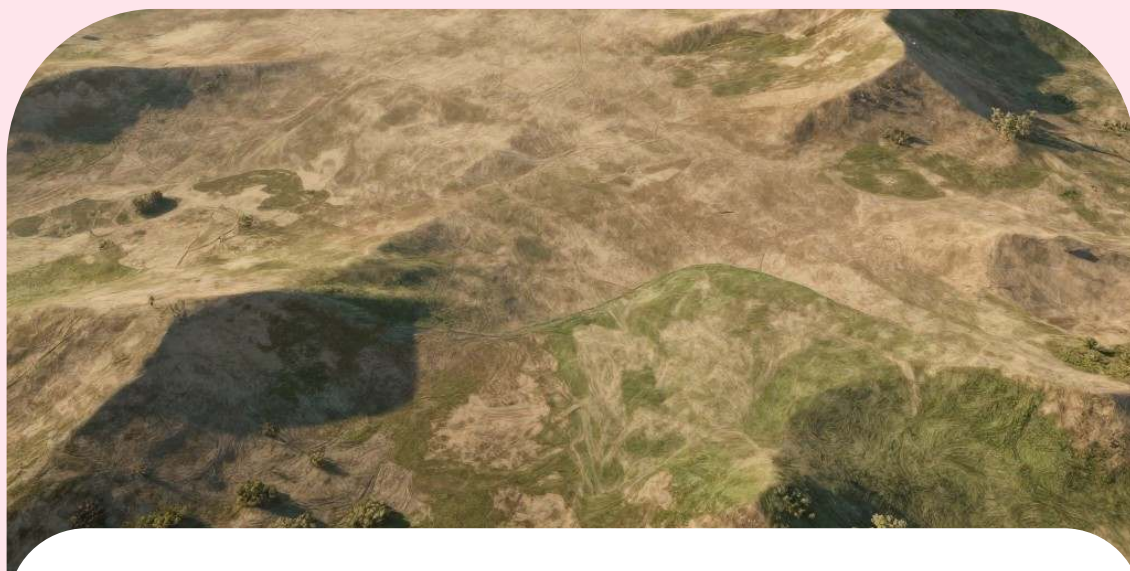


Карты для наблюдений

Есть карты природных зон, погоды и путешествий. Они помогают узнать, где лес, степь, дождь или маршрут похода, и делают изучение мира интересным и наглядным.

Физическая карта России

12



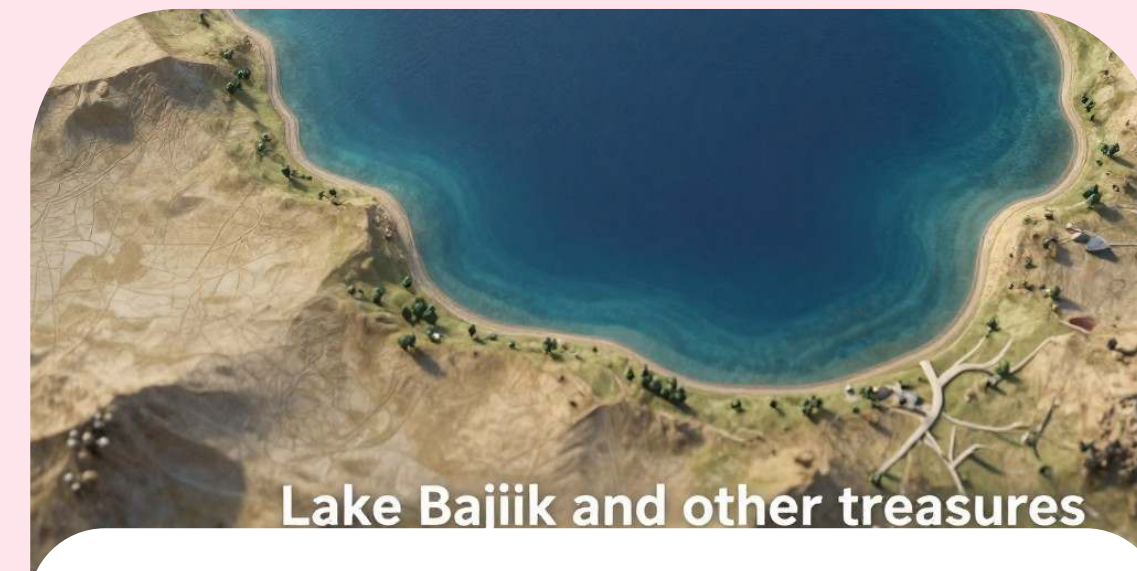
Широкие равнины страны

На физической карте России сразу заметны большие равнины, которые занимают огромные пространства. Разные оттенки цвета показывают, где поверхность ниже и ровнее, а где местность начинает подниматься. Так карта помогает увидеть, насколько велика страна и как разнообразна её природа.



Горы и крупные реки

Урал и Кавказ на карте выделяются как заметные горные области, а Волга тянется длинной линией через большую часть страны. По соседству с ними легко найти другие крупные объекты, если внимательно читать подписи и смотреть на цвета.



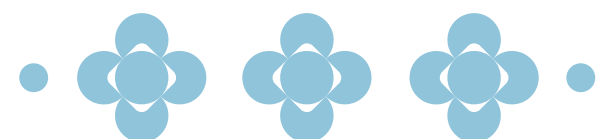
Lake Bajiik and other treasures

Байкал и другие сокровища

Особенно интересно искать на карте озеро Байкал — одно из самых известных природных мест России. Рядом можно рассмотреть и другие озёра, моря и реки, будто карта приглашает в большое путешествие по всей стране.

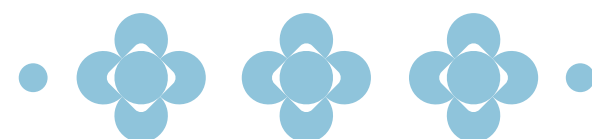
Политическая карта и границы стран

13



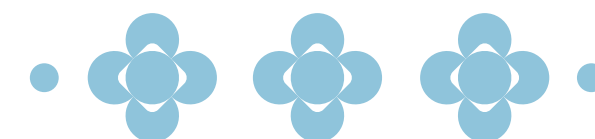
Страны рядом

Политическая карта показывает, где заканчивается одно государство и начинается другое. Разные цвета делают соседние страны заметными, поэтому легко понять, какие земли находятся рядом друг с другом.



Столицы и города

На такой карте отмечают столицы и крупные города, чтобы можно было быстро найти важные места. Это удобно для знакомства со страной и для сравнения того, как люди живут в разных её частях.



Границы без путаницы

Линии границ помогают не перепутать государства и лучше запомнить их расположение. Благодаря карте можно увидеть целую картину мира, а не отдельные кусочки по памяти.

Как карта помогает людям каждый день

14



Находит дорогу

Карта помогает быстро понять, где ты находишься и куда идти дальше. Она подсказывает улицы, повороты и важные ориентиры, чтобы прогулка не превратилась в весёлое блуждание.



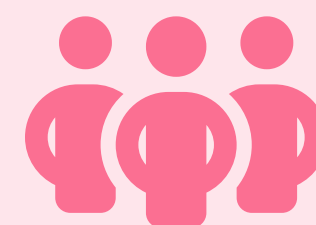
Помогает в поездке

В путешествии карта показывает маршрут, станции, дороги и интересные места. С ней легче планировать поездку и заранее понимать, сколько времени займёт путь до нужного пункта.



Нужна спасателям

Спасатели используют карты, чтобы быстрее добраться до людей в трудной ситуации. Когда местность незнакома, карта экономит время и помогает действовать спокойно и точно.



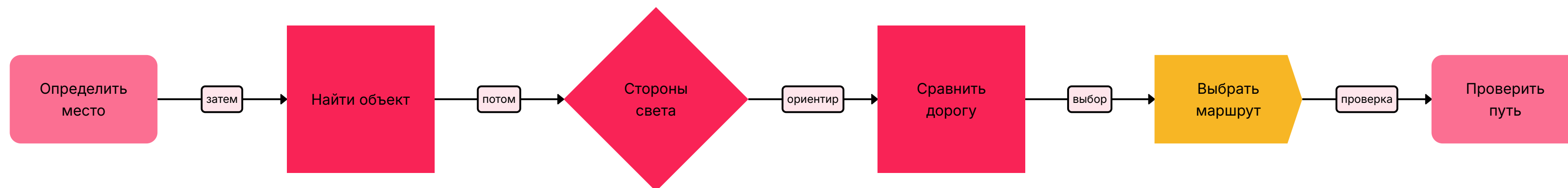
Полезна разным людям

Картами пользуются водители, туристы, учёные и школьники. Каждый находит в них свою пользу: одним нужен маршрут, другим — сведения о природе, а третьим — ответы для урока.

Как найти путь по карте

15

Последовательность действий при чтении карты помогает не путаться и выбирать маршрут спокойно.



Карта на бумаге и карта в телефоне

16



Бумажная карта в руках

Печатная карта не боится разряженной батарейки и может выручить в походе, в лесу или в дороге. Её удобно развернуть, рассмотреть сразу целую местность и спокойно искать нужный путь без спешки и сигналов.



Экран, который подсказывает маршрут

Электронная карта быстро показывает дорогу, меняет масштаб и иногда сообщает о пробках. Смартфон словно маленький помощник в кармане: он помогает выбрать путь, если нужно добраться до места по городу или в незнакомом районе.

Как не ошибиться при чтении карты

17

01

Сначала легенда

Сначала нужно посмотреть легенду карты. Она объясняет значки, линии и цвета, чтобы маленький символ не оказался для тебя большой загадкой и не устроил путаницу.

02

Потом стороны света

Важно помнить, где север, юг, восток и запад. Если не перепутать направление, проще понять, куда идти и как расположены улицы, реки и дома.

03

Не забывать масштаб

Масштаб показывает, насколько карта меньше настоящей местности. Благодаря ему можно понять, далеко ли находится школа, парк или соседний район, и не удивляться длинной дороге.

04

Проверять дату

Если карта старая, на местности могли появиться новые дороги, мосты или здания. Поэтому полезно смотреть, когда она была сделана, чтобы не искать то, чего уже нет.

Интересные факты о картах

18



Карта не только земная

Существуют карты звёздного неба, которые помогают рассматривать созвездия. Они показывают, что карта умеет объяснять не только Землю, но и далёкий космос.



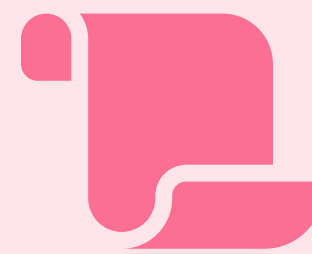
Карта морского дна

Есть карты дна океана, где изображены подводные горы, впадины и другие неровности. С ними учёные лучше понимают, что скрывается под водой.



Карта погоды

Карта погоды подсказывает, где идут дожди, где светит солнце и куда движутся облака. Она помогает заранее представить, каким будет день, почти как погодный помощник.



Очень древние карты

Самые старые карты были сделаны очень давно и помогали людям находить дорогу. Они доказывают, что желание ориентироваться в мире появилось у людей уже много веков назад.

Что можно узнать по географической карте

19



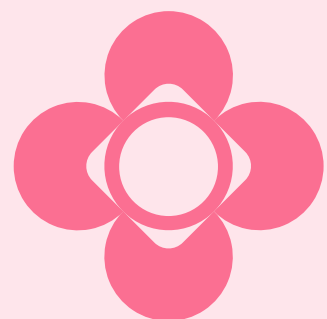
Реки, горы и озёра

Сначала на карте ищут природные объекты: реки, горы и озёра. По цветам и значкам их легко заметить, а потом представить, как выглядит местность в жизни. Так карта становится настоящим окном в природу.



Города и расстояния

Потом можно узнать, где находятся города и сколько пути между ними. Если внимательно сравнивать расстояния, карта помогает выбрать ближайшее место и понять, какие города стоят рядом.



Карта открывает мир

Географическая карта помогает находить путь, узнавать города, реки и горы, а ещё тренирует внимание и любопытство. Если читать её правильно, мир становится понятным и очень интересным.

