

Глобус — модель Земли

Маленькая Земля, которую можно
крутить в руках.





Зачем Земле нужна модель

Земля огромна, и увидеть её целиком невозможно. Глобус помогает представить планету в форме шара, рассмотреть материки, моря и страны без лишней путаницы.

Что такое глобус

Уменьшенная Земля

Глобус — это маленькая модель нашей планеты. Он сохраняет её шарообразную форму и помогает увидеть Землю такой, какой она выглядит в целом.

Главные объекты

На глобусе обычно отмечены материки, океаны, полюса и экватор. Иногда на нём подписывают страны, чтобы было легче находить нужные места.

Точная форма

Поскольку глобус круглый, он лучше передаёт форму Земли, чем плоский рисунок. Поэтому по нему проще понять, как выглядит планета в пространстве.

Помощник для уроков

Глобус часто используют на географии и окружающем мире. Он помогает запоминать названия и не перепутать, где суша, а где вода.

Модель, а не планета

Глобус не настоящий мир, а его уменьшённая копия. Но именно поэтому с ним удобно изучать Землю спокойно и без головокружения от размеров.

Из каких частей состоит глобус



● Шар

Главная часть глобуса — шар. На нём изображена поверхность Земли: суша, вода и условные линии, которые помогают ориентироваться на модели.

● Подставка

Подставка удерживает глобус устойчиво, чтобы он не падал. Обычно она позволяет шару свободно вращаться, как будто Земля делает маленький показ.

● Ось

Через глобус проходит ось — воображаемая линия, вокруг которой он может поворачиваться. Благодаря ей удобно рассматривать Землю с разных сторон.

● Поверхность

На поверхности часто используют разные цвета: синий для воды, зелёный и жёлтый для суши. Так глобус становится понятнее даже с первого взгляда.

Зачем глобус нужен школьникам

1 Чтобы не путаться

Глобус помогает сразу увидеть, где находятся суша и вода. С ним проще не перепутать материки, океаны и стороны света — настоящий школьный спасатель.

2 Чтобы понять стороны света

На глобусе легче запомнить, где север, юг, восток и запад. Это очень полезно, когда нужно находить страны и ориентироваться в заданиях.

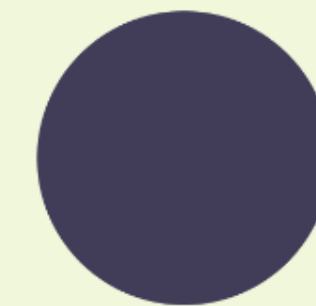
3 Чтобы изучать планету

С помощью глобуса дети знакомятся с устройством Земли. Он показывает, что наша планета большая, красивая и совсем не плоская, как блинчик.

4 Чтобы учиться с интересом

Глобус превращает урок в небольшое путешествие. Его можно крутить, рассматривать и искать разные места, словно у тебя в руках целый мир.

Материки на глобусе



Шесть материков

На Земле шесть материков: Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Австралия и Антарктида. Каждый из них имеет свою форму и расположение.

Самый большой

Самый большой материк — Евразия. На глобусе видно, что он занимает очень большую часть суши и рядом с ним находятся другие материки.

Суша среди океанов

Глобус показывает, что материки не соединены в одну большую площадь. Между ними лежат океаны, поэтому планета выглядит как голубой шар с островами суши.



Океаны на глобусе

● Пять океанов

На глобусе видно пять океанов: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый и Южный. Все они вместе покрывают огромную часть Земли.

● Вода вокруг суши

Океаны окружают материки и соединяются между собой. Благодаря этому становится понятно, почему на Земле так много воды по сравнению с сушей.

● Самый большой

Тихий океан — самый большой из всех. Он занимает настолько много места, что на глобусе сразу бросается в глаза и почти говорит: «Я здесь главный!»

● Холодные и тёплые воды

Разные океаны находятся в разных частях планеты. Одни расположены ближе к полюсам и холоднее, другие — ближе к тёплым районам.

Экватор и полюса

1

Экватор посередине

Экватор проходит почти посередине Земли. Он делит планету на Северное и Южное полушария и помогает быстро понять, где находится место на глобусе.

2

Полюса сверху и снизу

Северный полюс находится в верхней части глобуса, а Южный — в нижней. Это самые крайние точки Земли, к которым ведут все линии широты.

3

Погода и тепло

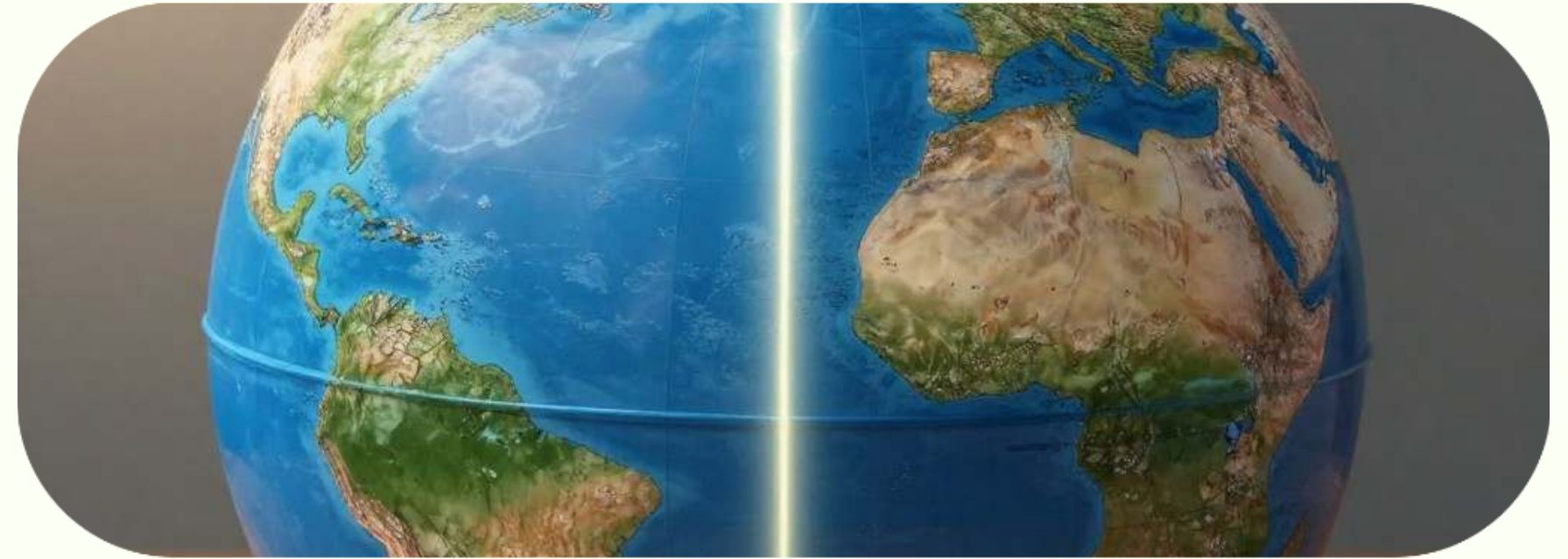
Ближе к экватору обычно теплее, а ближе к полюсам — холоднее. Поэтому экватор и полюса помогают представить, где на Земле жарко, а где прохладно.

Как Землю делят на полушария



Север и юг на одной планете

Если провести воображаемую линию по экватору, Земля разделится на две половины. Получатся Северное и Южное полушария. Так проще объяснять, где находятся страны и почему в одних местах теплее, чем в других.



Восток и запад для ориентира

Ещё Землю делят на Восточное и Западное полушария. Такое деление помогает искать нужные точки на глобусе и понимать, как далеко они расположены друг от друга.

Как глобус показывает день и ночь

Там, куда попадает
солнечный свет,
наступает день. Эта
часть Земли словно
просыпается и
получает своё яркое
утро.

**Солнце освещает
одну сторону**

1

**Глобус начинает
вращаться**

Шар поворачивается
вокруг своей оси, как
и Земля. Из-за этого
можно увидеть, что
разные части планеты
оказываются перед
светом по очереди.

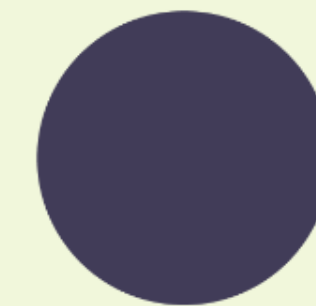
2

3

**Другая сторона
остаётся в тени**

На противоположной
стороне в это же
время ночь. Так
глобус помогает
понять, почему у нас
бывают день и ночь
одновременно.

Цвета на глобусе



Синий цвет

Синий цвет обычно обозначает океаны, моря и другие водные пространства. Благодаря этому сразу видно, где на Земле больше воды, а где расположены большие участки суши.

Зелёные участки

Зелёным на глобусе часто показывают равнины и низкие территории суши. Такой цвет помогает легко отличить материки от воды и быстрее ориентироваться на модели Земли.

Жёлтые и коричневые оттенки

Жёлтые и коричневые цвета обозначают возвышенности, горы и участки суши с разной высотой. Они делают поверхность глобуса более наглядной и понятной для школьников.

Белый цвет

Белым цветом часто показывают снег и лёд, особенно в районах около полюсов. Так сразу видно самые холодные области нашей планеты, где круглый год зима.



Линии на глобусе

1 Экватор

Экватор — это самая известная воображаемая линия. Он проходит посередине глобуса и делит Землю на Северное и Южное полушария, помогая лучше понимать её устройство.

2 Меридианы

Меридианы идут от одного полюса к другому. С их помощью определяют направление и местоположение объектов, а ещё находят, где на Земле находится нужная точка.

3 Параллели

Параллели идут вокруг Земли, будто ровные круги. Они помогают сравнивать расстояние от экватора и понимать, почему в одних местах теплее, а в других холоднее.

Чем глобус отличается от карты



● Форма Земли

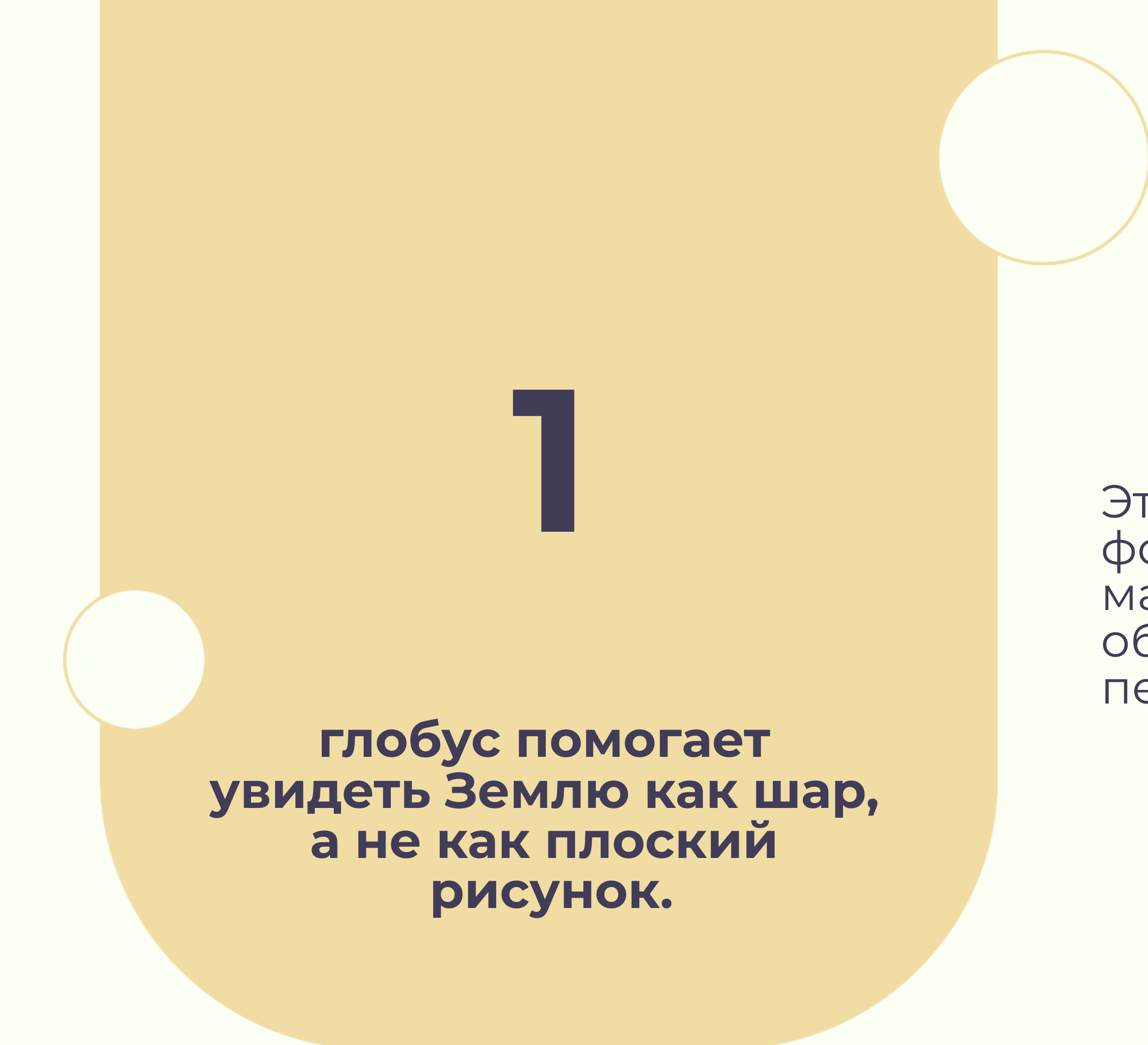
Глобус передаёт форму планеты почти без искажений, потому что сам имеет шарообразный вид. Карта же показывает Землю на плоскости, поэтому некоторые участки могут выглядеть иначе.

● Удобство просмотра

Карту удобно повесить на стену или сложить в папку, а на глобусе легче увидеть, как расположены материки и океаны на всей планете сразу.

● Разные задачи

Глобус лучше подходит для знакомства с общей формой Земли, а карта удобнее, когда нужно рассмотреть улицы, границы, дороги или небольшую территорию более подробно.



1

**глобус помогает
увидеть Землю как шар,
а не как плоский
рисунок.**

Это самый наглядный способ понять форму планеты и расположение материков и океанов. Такое объяснение особенно удобно для первых уроков географии.

Плюсы карты

Большая территория сразу

Карта показывает огромный участок местности на одном листе. На ней удобно видеть сразу много объектов, не вращая модель и не теряя нужное место из виду.

Погробиности местности

На картах легко рассматривать города, реки, дороги и границы. Поэтому они особенно полезны, когда нужно найти конкретное место или внимательно изучить местность.

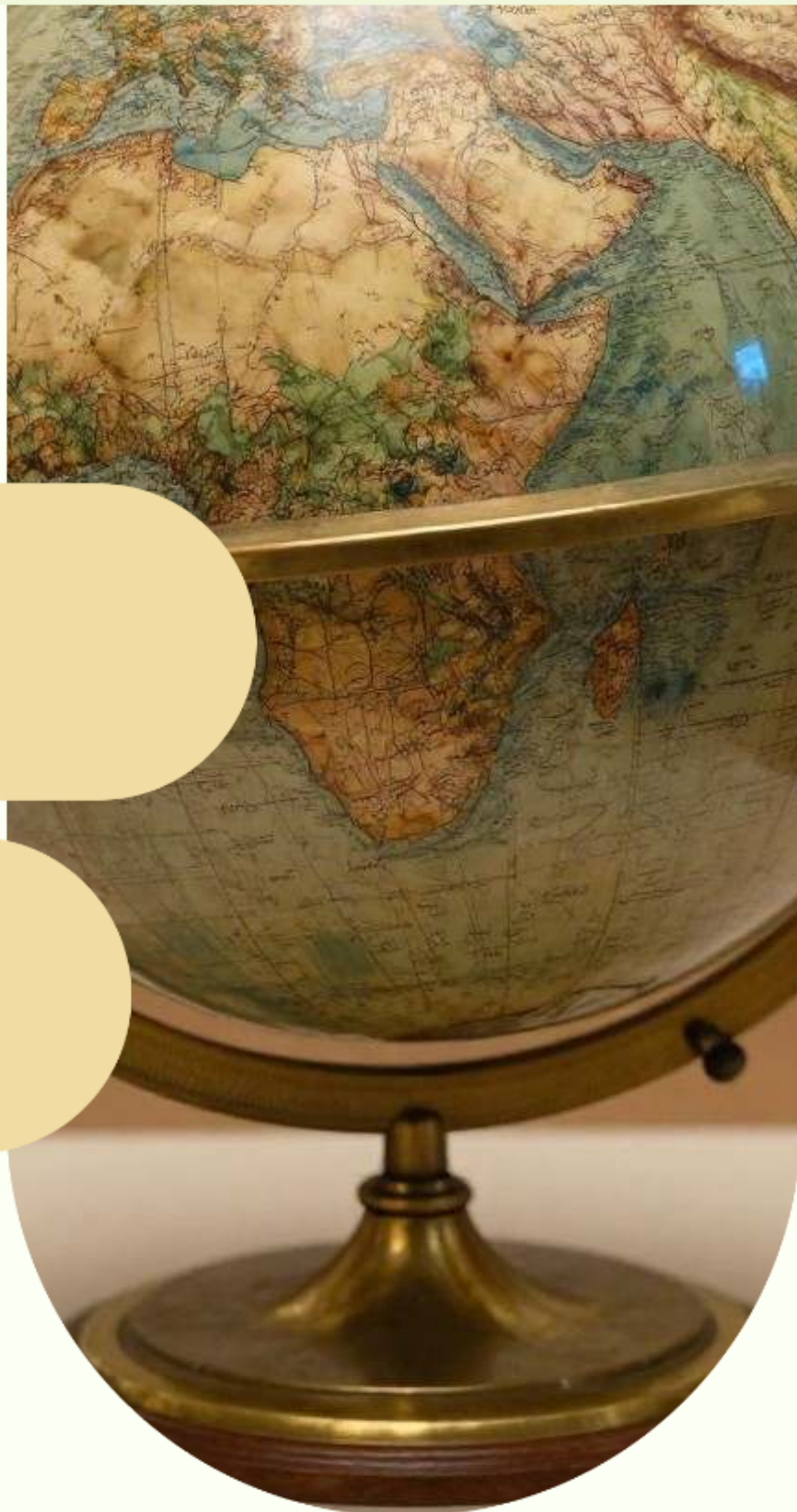
Удобно носить с собой

Карту можно сложить, убрать в папку или повесить на стену. Она занимает мало места и подходит для путешествий, уроков и домашних заданий.

Помощь вместе с глобусом

Карта и глобус не спорят, а дружат. Глобус показывает общую картину, а карта помогает рассмотреть детали, как внимательный помощник с хорошей памятью.

Как появились первые глобусы



● Древние мастера

Первые модели Земли появились ещё в Древней Греции. Учёные и философы пытались показать, как выглядит наша планета, даже когда у них было меньше знаний о ней.

● Кратес Малльский

С именем Кратеса Малльского связывают одни из ранних представлений о глобусе. Его работа показывает, что люди давно стремились изобразить Землю в объёмной форме.

● Глобус становится точнее

Со временем глобусы изменялись и уточнялись. Когда путешественники открывали новые моря и материки, на моделях появлялись более точные очертания Земли и новые названия.

Глобус в классе и дома



На уроке

В классе глобус помогает объяснять темы по географии, находить материки и обсуждать, где лежат океаны. Учителю он служит наглядной подсказкой, а ученикам — верным помощником.



Дома на столе

Дома глобус удобно поставить на стол или полку. Он помогает выполнять задания, повторять уроки и просто рассматривать Землю, как будто путешествуешь взглядом по планете.



Поиск стран

С помощью глобуса легко устраивать игры на поиск стран, морей и полюсов. Такой поиск превращает учёбу в интересное расследование, а не в скучное заучивание.



Знание о планете

Глобус быстро напоминает, где находятся материки, океаны и полюса. Он помогает запоминать расположение частей света и лучше представлять, как устроена Земля.

Как работать с глобусом

1

Найди основные ориентиры

Сначала отыщи на глобусе экватор, полюса, материки и океаны. Эти главные ориентиры помогают не потеряться и быстро понять, какая часть Земли перед тобой.

2

Поверни шар медленно

Потом аккуратно вращай глобус вокруг оси. Так можно увидеть разные стороны Земли и заметить, как одно место постепенно сменяется другим, словно в маленьком путешествии.

3

Сравни расположение объектов

После этого сравни, где находятся страны, моря и части света. Ты увидишь, какие объекты расположены рядом, а какие находятся далеко друг от друга.

4

Проверь свои знания

В конце попробуй найти нужный материк, океан или полюс без подсказки. Это хороший способ тренировать память и превращать урок в небольшую игру-открытие.



2

**у глобуса есть две
половины, поэтому он
помогает представить
Землю как целую планету.**

Так удобнее объяснять, где
находятся Северное и Южное
полушария. Маленькая модель
делает большую Землю понятной и
совсем не пугающей.



Глобус помогает увидеть Землю целиком

Глобус — это не просто шар на подставке, а удобная модель нашей планеты. Он помогает замечать материки, океаны и линии, а ещё лучше понимать, какая удивительная у нас Земля.