



Глобус — маленькая модель нашей планеты

Удобный шар, на котором видно всю Землю сразу.

Как шар помог показать Землю

/2



Люди давно заметили: Землю удобнее изучать на модели-шаре. Один из самых известных ранних глобусов связан с Мартином Бехаймом, 1492 год. Такой помощник знакомит с материками, океанами и странами, а ещё учит первым шагам ориентирования на планете.

Что такое глобус

/3



Модель Земли

Глобус — это уменьшенная объёмная модель нашей планеты. Он повторяет форму Земли и помогает увидеть её устройство не только в картинке, но и в настоящем объёме.

Главные линии

На поверхности обычно отмечают экватор, полюса и градусную сетку. Эти линии помогают понять, где находится место на Земле и как оно связано с другими территориями.

Суша и вода

На глобусе хорошо видно, где расположены материки и океаны. Суша и вода размещены на шаре так же, как на самой Земле, только в гораздо меньшем размере.

Удобный помощник

Глобус стоит на подставке и легко вращается. Поэтому его можно рассматривать со всех сторон и лучше понимать, как выглядит наша планета целиком.

Почему глобус похож на Землю

/4

Шарообразная форма

Земля не плоская, а почти шарообразная, немного сплюснутая у полюсов. Поэтому глобус передаёт её форму намного точнее, чем рисунок на листе бумаги.



Меньше искажений

На шаре расстояния, направления и расположение частей суши показаны без сильных перекосов. Из-за этого глобус помогает увидеть планету такой, какой она является на самом деле.



Целая планета сразу

Когда смотришь на глобус, легче представить Землю целиком: моря, материки и линии на ней связаны между собой. Это как маленькая копия большого дома человечества.



Из каких частей состоит глобус

/5

01 Шар

Шар — это основная часть глобуса. Именно на нём изображают поверхность Земли: океаны, материки, страны и линии, которые помогают находить нужные места.

Ось

Ось проходит через глобус и позволяет ему вращаться. Благодаря этому можно поворачивать модель и рассматривать Землю с разных сторон, почти как настоящий путешественник.

02

03 Подставка

Подставка удерживает глобус ровно и не даёт ему падать. Она делает модель устойчивой, чтобы её было удобно ставить на стол, полку или классную парту.



Материки и океаны на глобусе

/6

Материки

На Земле различают шесть или семь материков: в разных учебниках счёт может немного отличаться. Глобус помогает увидеть, как большие участки суши распределены по планете.

Океаны

Самые большие океаны Земли — Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый и Южный. На глобусе сразу понятно, сколько воды окружает материки.

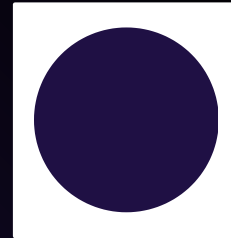
Суша и вода рядом

Глобус показывает, что Земля — это общий дом и для суши, и для воды. На нём легко заметить, какие материки находятся рядом с океанами и морями.

Экватор, полюса и стороны света

/7

Экватор



Экватор проходит посередине Земли и делит её на Северное и Южное полушария. На глобусе его легко заметить, как яркую линию вокруг шара.

Полюса



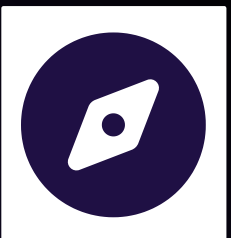
Северный и Южный полюса находятся на концах земной оси. Это самые холодные места планеты, и на глобусе они расположены сверху и снизу.

Стороны света



Север, юг, запад и восток помогают понимать направление. Эти слова нужны не только географам: они помогают не заблудиться в школе, дома и в поездке.

Ориентирование



Когда мы знаем стороны света, проще находить путь и объяснять, где что находится. Глобус учит делать это спокойно и без географической паники.

Параллели и меридианы

/8

Параллели

Параллели — это линии, которые идут вокруг Земли параллельно экватору. Они похожи на ровные пояски и помогают определять положение места по широте.



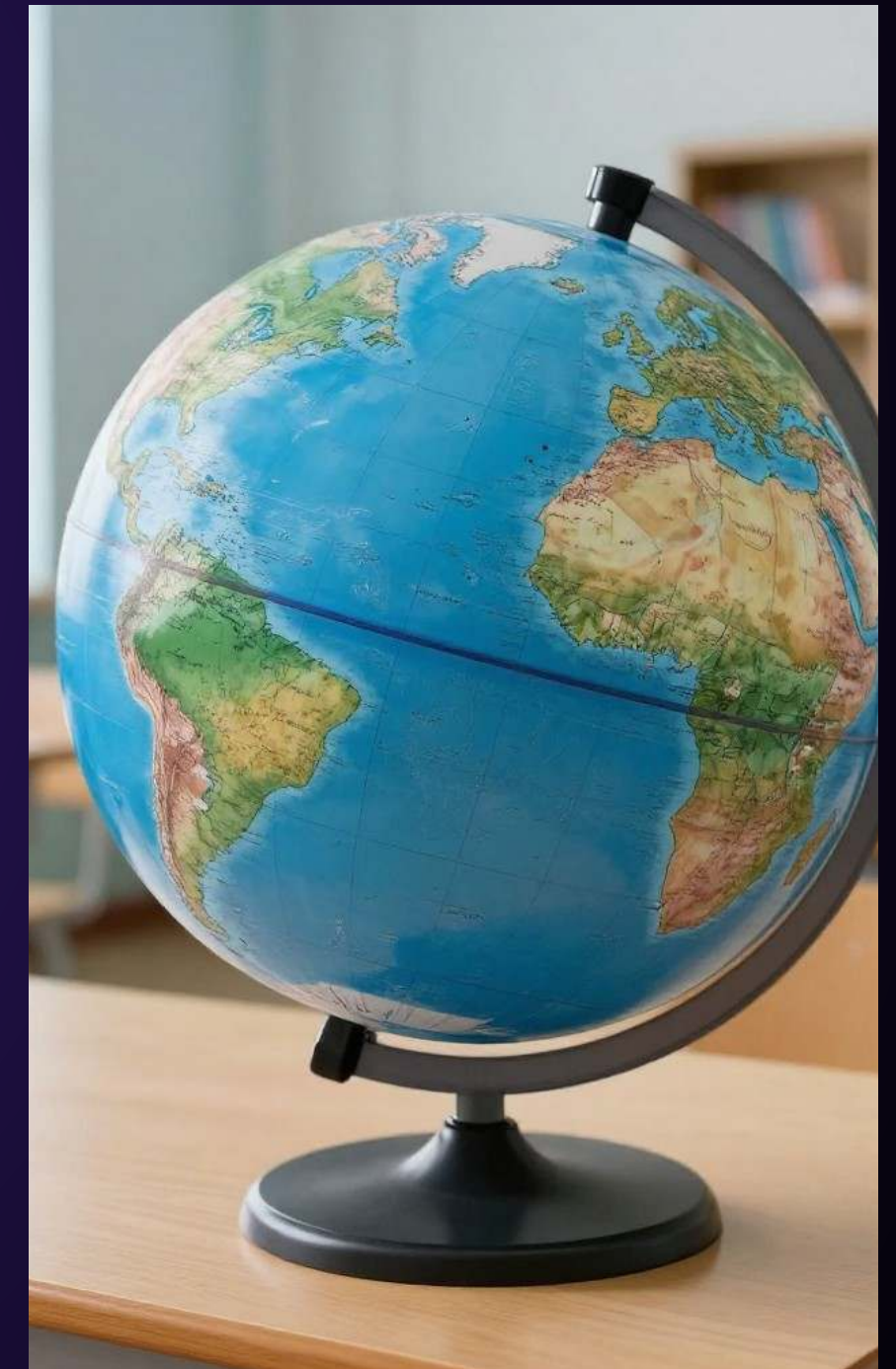
Меридианы

Меридианы соединяют Северный и Южный полюса. Эти линии идут сверху вниз и помогают понять, где именно находится точка на поверхности Земли.



Градусная сетка

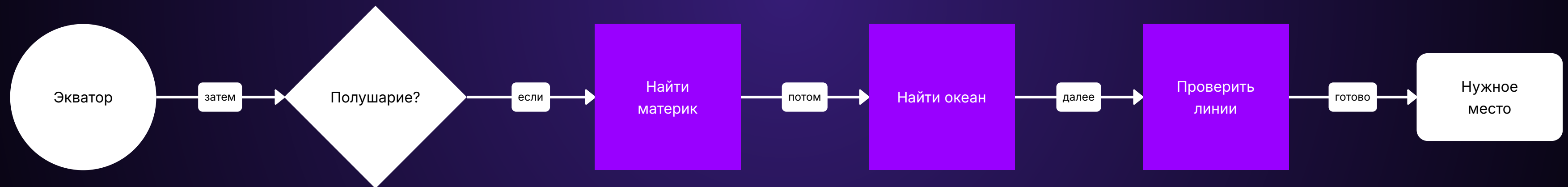
Вместе параллели и меридианы образуют градусную сетку. Она делает глобус похожим на аккуратную карту-схему, по которой удобно искать страны, города и моря.



Как находят место на глобусе

/9

Последовательность действий при работе с глобусом на уроке окружающего мира.



Глобус и карта: в чём разница

/10

01 Сначала — глобус

Глобус показывает Землю почти без искажений, потому что он шарообразный. На нём легко представить всю планету целиком и увидеть, как расположены суша и вода.

Потом — карта

02

Карта удобна, когда нужно рассмотреть большой участок на плоскости. Она помогает читать названия, сравнивать страны и делать аккуратные заметки.

03 Итог сравнения

Глобус лучше для общего представления о Земле, а карта — для подробного изучения отдельных мест. Вместе они отлично помогают на уроках и в путешествиях.

Какие бывают глобусы

/11



Глобус для уроков

Учебные глобусы ставят в классе, чтобы рассматривать Землю вместе с учителем. На них обычно крупно показаны материки, океаны и линии, по которым удобно учиться ориентированию.



Глобус для стола

Настольный глобус удобно держать дома или на парте. Он не занимает много места, легко поворачивается и помогает быстро найти знакомые страны, будто Земля стала совсем ручной.



Большой и светящийся

Напольные и светящиеся модели выглядят особенно эффектно. На больших глобусах детали видны лучше, а светящийся вариант помогает рассматривать планету даже вечером, как маленький земной фонарь.

Что видно на физическом глобусе

/12

01 Суша и вода

На физическом глобусе сразу видно, где расположены океаны, моря и материки. Синий цвет показывает воду, поэтому огромные водные пространства легко отличить от суши.

Низкие места

Зелёным обычно отмечают равнины, низменности и другие ровные участки. По этому цвету можно понять, где поверхность Земли более спокойная и удобная для жизни людей.

02

03 Горы и возвышенности

Коричневые оттенки подсказывают, где находятся горы и высокие территории. Чем темнее цвет, тем выше участок местности, и глобус словно рассказывает о рельефе без лишних слов.

Реки и пустыни

На таком глобусе можно увидеть реки, пустыни и другие природные области. Он помогает представить Землю как большую живую карту, где каждая часть имеет свой характер.

04



Что видно на политическом глобусе

/13



Страны и границы

Политический глобус помогает увидеть, где заканчивается одна страна и начинается другая. Границы показывают, как на Земле разделены государства и как они расположены на материках.

Столицы на карте мира

На многих политических глобусах отмечены столицы. Это удобно для запоминания: можно сразу связать название страны с главным городом и искать их глазами по всей планете.

Много разных государств

Такой глобус показывает, что государств на Земле очень много, и они бывают совсем маленькими и очень большими. Это похоже на огромную мозаику, только из стран.

Как глобус помогает на уроках

/14



Изучаем Землю целиком

Глобус помогает увидеть планету сразу, а не по частям. На уроке это удобно: можно рассматривать материки, океаны и части света, не теряя общего представления о Земле.

Находим знакомые места

С его помощью школьники ищут свой город, страну или соседние государства. Такой поиск превращается в маленькое открытие и помогает лучше запомнить расположение мест.

Сравниваем и запоминаем

Глобус учит сравнивать размеры материков, расстояния и положение объектов. Когда место найдено своими глазами, запомнить его гораздо проще, чем просто услышать название.

Из-за этого на планете меняются день и ночь.
Глобус тоже удобно поворачивать, чтобы увидеть,
как одна его сторона светится, а другая уходит в
тень.

/15

24 часа

за это время Земля делает полный
оборот вокруг своей оси

Астрономические сведения о суточном вращении
Земли

Интересные факты о глобусе

/16

Очень разные размеры

Глобусы бывают совсем маленькими и почти такими же высокими, как ребёнок. Большая модель особенно удобна: на ней легче разглядеть детали и не щуриться, как настоящему исследователю.



Вся Земля сразу

В отличие от карты, глобус показывает всю планету целиком. Это помогает понять, как океаны и материки связаны между собой, и не терять из виду общую картину.



Без складок и полос

Глобус не нужно сгибать и разглаживать, потому что он остаётся шаром. Поэтому суша на нём выглядит естественно, а не растягивается в длинные полосы, как на плоском листе.



Как беречь глобус

/17



Ставим на подставку

Глобус должен стоять устойчиво, иначе он может упасть и повредиться. Подставка помогает ему держаться ровно, словно маленькая сцена для нашей планеты.

Не трогаем мокрыми руками

Влага может испортить поверхность глобуса и оставить следы. Лучше брать его только сухими руками, чтобы краски и надписи оставались чёткими и красивыми.

Не стучим о стол

Удар о край стола может повредить шар или ось. С глобусом нужно обращаться спокойно, как с важной школьной вещью, которая любит аккуратность.

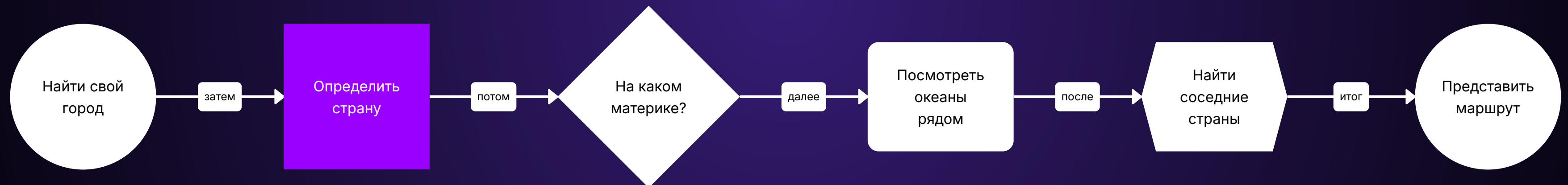
Протираем мягкой тканью

Для ухода подходит сухая мягкая салфетка без жёстких ворсинок. Так глобус остаётся чистым, а его поверхность не царапается и не тускнеет.

Как глобус помогает отправиться в воображаемое путешествие

/18

Последовательность шагов помогает ребёнку представить путь по Земле и запомнить расположение мест.



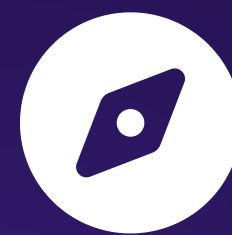
Почему глобус важен и сегодня

/19



Показывает Землю целиком

Глобус сразу даёт представление о всей планете, а не только о её части. Это помогает увидеть взаимное расположение материков, океанов и стран без лишних догадок.



Учит ориентироваться

На глобусе удобно тренироваться находить север, юг, восток и запад. Такие навыки полезны не только на уроке, но и в повседневной жизни, когда нужно понять направление.



Можно рассматривать руками

Глобус приятно вращать и исследовать самостоятельно. Когда ребёнок смотрит и одновременно трогает модель, знания запоминаются лучше, потому что работают и глаза, и руки.



Помогает учиться без спешки

Даже при электронных картах глобус остаётся понятным учебным помощником. Он не отвлекает лишними кнопками и помогает спокойно сосредоточиться на форме и расположении Земли.

**Глобус —
маленькая модель
большого мира**

Глобус помогает увидеть Землю целиком, понять её части и научиться ориентироваться. Маленький шар на подставке хранит большие знания и делает географию интересной, понятной и живой.