

Планета Земля и глобус: наш общий дом



Земля и глобус помогут увидеть
планету по-новому.



Зачем людям нужна модель Земли



Чтобы не заблудиться в огромном мире, людям нужны карты и модели. Глобус помогает увидеть Землю целиком, понять, где находятся страны, океаны и далёкие места, без путаницы и лишних догадок.

Как выглядит Земля из космоса



○ Шарообразная планета

Из космоса Земля выглядит почти как шар. Такая форма объясняет, почему на глобусе все материки и океаны расположены по кругу, а не на плоском листе.

○ Синий цвет сверху

На снимках Земля кажется очень синей, потому что большая часть её поверхности покрыта водой. Океаны, моря и облака делают планету яркой и хорошо узнаваемой.

○ Живая и разноцветная

Если присмотреться, можно заметить белые облака, голубую воду, зелёную сушу и коричневые участки. Из-за этого Земля выглядит особенно красивой и совсем не скучной.



Что показывает глобус

01

Материки и океаны

Глобус показывает большие участки суши и воды так, как они расположены на Земле. По нему легко увидеть, где находятся материки, а где — огромные океаны.

02

Экватор и полюса

На модели отмечены экватор, Северный полюс и Южный полюс. Эти линии и точки помогают понять, как устроена поверхность планеты и где искать нужное место.

03

Линии для поиска

На глобусе есть дополнительные линии и подписи. Они помогают находить страны, моря и города, не теряться и быстрее ориентироваться в большом мире.

04

Круглая форма Земли

Глобус напоминает, что наша планета не плоская. Он показывает Землю такой, какой она есть на самом деле, только в удобном маленьком размере.

Материки Земли



Шесть больших частей суши

На Земле шесть материков: Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Австралия и Антарктида. Это самые большие участки суши на планете.

Самый большой и самый маленький

Евразия занимает больше всего места на Земле, а Австралия считается самым маленьким материком. На глобусе это заметно сразу, если внимательно присмотреться.

Разделены океанами

Материки не соединены между собой. Между ними находятся океаны, поэтому на глобусе суша выглядит как большие острова, окружённые водой.



Океаны и вода на планете

Четыре океана

На Земле есть Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны. Они занимают огромные пространства и соединяют разные части планеты.

1

Самый большой океан

Тихий океан считается самым большим и самым глубоким. Он настолько велик, что на глобусе занимает больше места, чем любой другой океан.

2

Вода нужна всем

Без воды не могут жить люди, животные и растения. Поэтому Землю часто называют голубой планетой — воды на ней очень много, и она очень важна.

3

Вода вокруг суши

Океаны омывают материки и помогают понять, почему разные страны находятся далеко друг от друга. На глобусе это видно особенно наглядно и понятно.

4



Экватор и полюса

01

Линия середины

Экватор проходит посередине Земли и делит её на Северное и Южное полушария. На глобусе его обычно выделяют яркой линией, чтобы было легче заметить.

02

Два конца планеты

Северный полюс находится в верхней части глобуса, а Южный полюс — в нижней. Это как две крайние точки нашей круглой планеты.

03

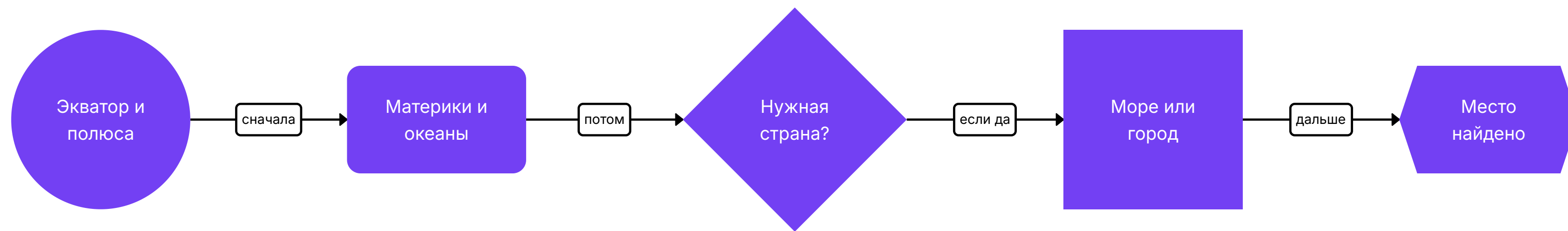
Проверка глазом

Когда ребёнок находит экватор и полюса, ему легче представить, как устроена Земля. Глобус сразу становится понятнее, почти как загадка с ответом.



Как находить место на глобусе

Последовательность поиска по линиям, подписям и крупным ориентирам глобуса.



Почему глобус точнее карты

Форма шара

Глобус повторяет форму Земли, поэтому показывает планету почти без искажений. Это помогает увидеть её такой, какая она есть на самом деле, а не в расплюсненном виде.

1

Плоская карта обманывает

На карте некоторые части могут выглядеть больше или меньше, чем в жизни. Из-за этого легко запутаться, если сравнивать далёкие страны и большие расстояния.

2

Удобно для знакомства

Глобус особенно полезен, когда нужно впервые понять, как устроена Земля. Он помогает изучать планету спокойно, наглядно и без головомок.

3

Из чего делают глобусы



○ Лёгкие материалы

Глобусы делают из пластика, картона, бумаги и других лёгких материалов. Так модель получается удобной, прочной и не слишком тяжёлой для ученика.

○ Ось и подставка

Внутри глобуса часто есть ось, а снизу — подставка. Благодаря им модель можно вращать и рассматривать Землю со всех сторон, как настоящий маленький мир.

○ Цвета и обозначения

Разные цвета помогают отличить сушу, воду и границы стран. Когда всё раскрашено понятно, искать материки и океаны становится намного проще.

○ Удобно для уроков

Глобус хорошо подходит для занятий дома и в классе. Его можно поставить на стол, повернуть рукой и быстро найти нужное место на планете.

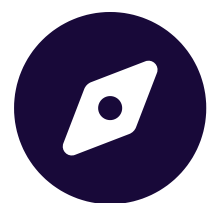


Глобус в школьном классе



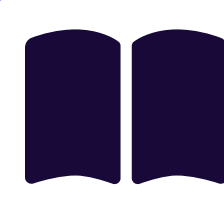
Виден весь мир

Глобус стоит рядом с учениками и сразу показывает всю планету целиком. На нём легко увидеть материки, океаны и полюса, не перелистывая множество страниц.



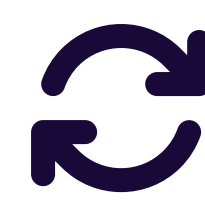
Помогает искать

Если нужно найти страну, море или материк, глобус подсказывает, где они находятся. Он делает поиск быстрым и понятным, будто аккуратно ведёт за руку.



Удобен для урока

На уроке глобус помогает отвечать у доски, сравнивать части света и запоминать названия. Ученику легче понять тему, когда перед глазами есть настоящая модель Земли.



Можно вращать

Глобус удобно поворачивать в разные стороны и рассматривать планету как будто в миниатюре. Так становится видно, что Земля круглая, а разные места находятся далеко друг от друга.

Земля вращается вокруг своей оси



Начало вращения

Земля непрерывно вращается вокруг воображаемой оси, проходящей через полюса. Это движение происходит без остановки, хотя мы его не замечаем.

Смена освещения

Пока одна сторона Земли освещена Солнцем, на другой стороне темнее. Поэтому в разных местах одновременно бывают день и ночь.

24 часа

За полный оборот Земля проходит примерно за сутки — 24 часа. Глобус можно медленно крутить, чтобы наглядно показать это движение.



Почему на Земле бывают времена года



Где на Земле теплее, а где холоднее

01

Ближе к экватору

Чем ближе место к экватору, тем больше солнечного света оно получает. Поэтому во многих странах рядом с экватором обычно жарче, чем в других частях Земли.

02

Тропики и жара

В тропиках солнце поднимается высоко, и воздух сильнее нагревается. Здесь часто стоят тёплые дни, а природа может быть очень яркой и зелёной.

03

У полюсов холодно

Возле полюсов солнечные лучи падают косо, поэтому тепла приходит меньше. В Антарктиде и Арктике очень холодно, а лёд и снег держатся долго.



Люди живут на одной планете



▮ Разные страны

На Земле много стран, и в каждой живут свои народы. У людей могут быть разные обычаи, но всех объединяет общий дом — наша планета.

▮ Один общий шар

Глобус показывает, что все государства находятся на одной Земле, а не отдельно друг от друга. Это помогает понять: где бы мы ни жили, планета у нас одна.

▮ Дружба и уважение

Когда видишь Землю целиком, легче помнить о дружбе между людьми. Понимание чужих стран и языков делает мир добрее и интереснее.



Глобус дома и в школе



Глобус на письменном столе

Небольшой глобус удобно поставить рядом с учебниками. Он помогает быстро проверить, где находятся материки и океаны, и превращает выполнение домашнего задания в маленькое путешествие вокруг света.

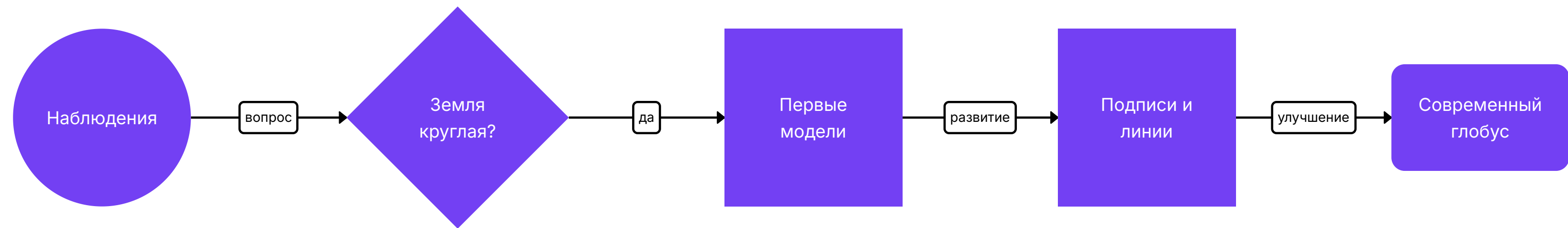


Большой помощник в классе

В школе глобус часто стоит на видном месте, чтобы его мог рассматривать весь класс. Учитель показывает на нём страны, моря и полюса, а ученики слушают и сразу находят нужные места.

Как люди создали модель Земли

Путь от наблюдений за природой к точной школьной модели планеты.



Интересные факты о Земле



У Земли есть спутник

У нашей планеты есть один естественный спутник — Луна. Её можно увидеть на небе ночью, а на глобусе рядом с Землёй её обычно не показывают, потому что модель изображает саму планету.



Эверест — высочайшая вершина

Самая высокая точка суши — гора Эверест. Её можно найти на карте и на глобусе, если внимательно рассматривать материк Евразия.



Марианская впадина

Самое глубокое место в океане находится в Марианской впадине. Это напоминание о том, что океаны хранят ещё много тайн и удивительных открытий.



Можно искать на модели

Эти места удобно искать на глобусе вместе с учителем или дома с родителями. Так карта и модель Земли помогают узнавать планету лучше и точнее.



Почему важно беречь Землю

1 Чистый воздух

Земля даёт нам воздух, которым мы дышим каждый день. Если беречь природу и не загрязнять её, воздух остаётся чище и полезнее для людей, животных и растений.

2 Экономия воды

Вода нужна всем живым существам, поэтому её важно расходовать бережно. Закрытый кран и аккуратное отношение к воде помогают сохранять этот важный ресурс.

3 Защита лесов

Леса очищают воздух, дают дом многим животным и делают природу красивой. Если беречь деревья, Земля остаётся живой и зелёной.

4 Одна планета для всех

Глобус напоминает, что у человечества нет запасной Земли. Поэтому забота о ней — это не разовое дело, а привычка на каждый день.





Земля — наш дом, а глобус — её понятная модель



Глобус помогает увидеть Землю целиком: её форму, материки, океаны, экватор и полюса. Он делает уроки понятнее, а нашу общую планету — ближе и интереснее.

