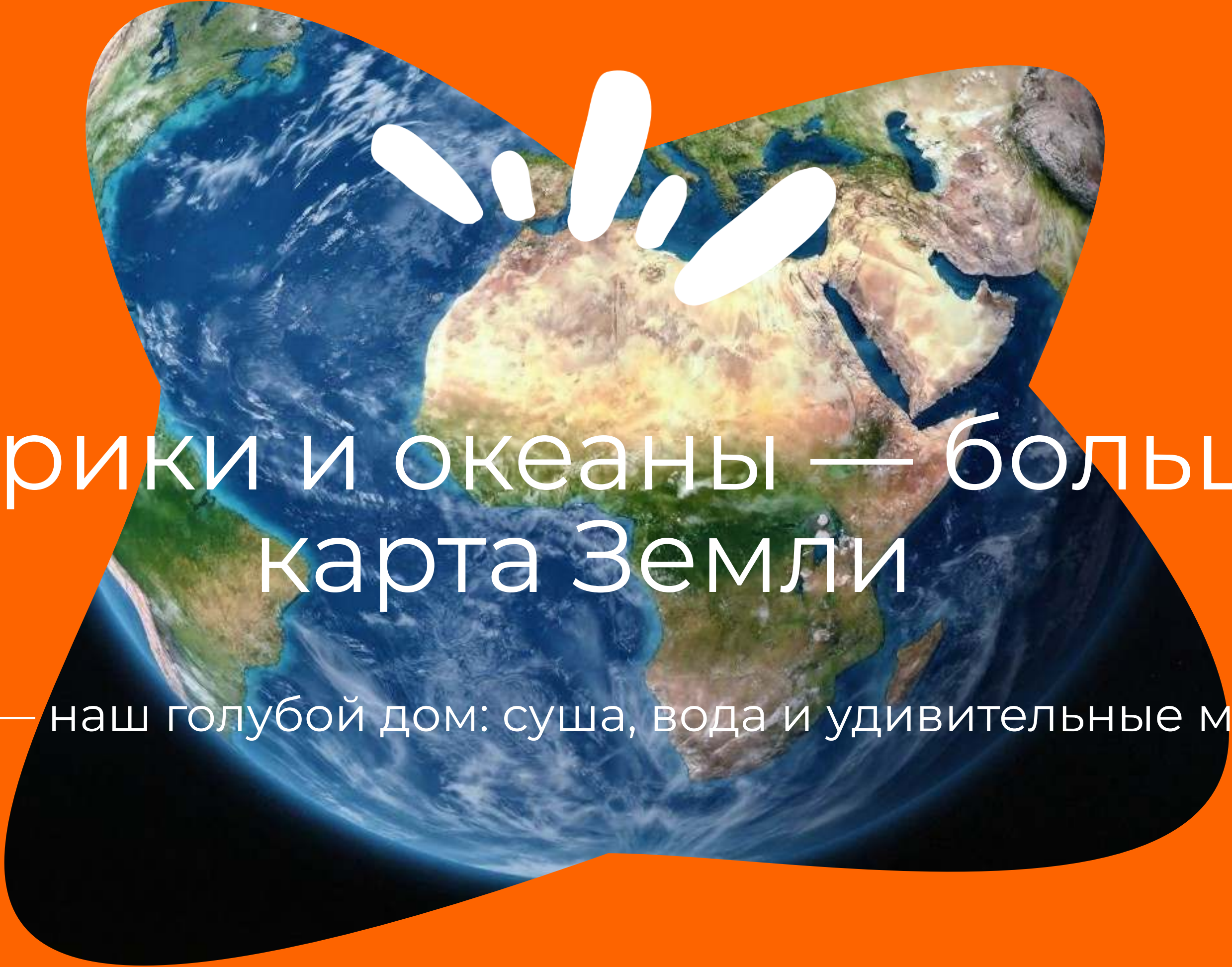


The image features a central graphic of the Earth, showing the continents of Africa, Europe, and Asia, surrounded by blue oceans. A white, hand-drawn sun with several rays is positioned above the Earth. The entire graphic is set against a solid orange background. Overlaid on the Earth graphic is the main title in white text.

Материки и океаны — большая карта Земли

Земля — наш голубой дом: суша, вода и удивительные миры.

Почему это важно знать

Материки и океаны помогают читать карту Земли, находить страны и города, понимать погоду и природу. Без них трудно представить, почему где-то жарко, а где-то царит холод и снег.



Что такое материк

Большой участок суши

Материк — это очень крупная часть суши, со всех сторон окружённая водой. На нём могут быть горы, равнины, пустыни, леса, реки и озёра.

Шесть материков

На Земле шесть материков: Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида и Австралия. У каждого из них свой размер, свой климат и свои особенности.

Разная природа

На разных материках природа выглядит по-разному: где-то много снега, где-то жарко и сухо, а где-то растут густые леса. Это делает нашу планету очень интересной.

Свои жители

На каждом материке живут разные животные и растения. Одни любят холод, другие — тепло, а третьи умеют жить почти в любых условиях. Природа любит разнообразие.

почти 1/3

всей суши Земли занимает
Евразия.

Это самый большой материк: на нём живут больше людей, чем на любом другом, и встречаются и ледяные, и почти жаркие места.

Географические сведения о материках

Африка — материк жарких мест

По обе стороны экватора

Африка расположена по обе стороны экватора, поэтому здесь много тёплых и жарких районов. Во многих местах солнце словно работает без выходных.

Сахара и саванны

На материке находится пустыня Сахара, а ещё просторные саванны. Здесь растут редкие деревья и травы, которым хватает тепла и солнца.

Тропические леса

В Африке есть и влажные тропические леса, где очень много растений и животных. Там природа особенно пышная, зелёная и шумная, как большой живой оркестр.

Известные животные

Африка известна львами, слонами, жирафами и другими животными. Многие из них стали символами материка и часто встречаются в книгах и на картинках.



Северная Америка

Где расположен материк

01

Северная Америка лежит в Северном и Западном полушариях. Это большой материк, на котором есть и холодные северные земли, и более тёплые южные области.

Главные страны

02

На материке находятся Канада, США и Мексика. Каждая из этих стран очень большая и имеет свои города, природные зоны и особенности.

Климат и жизнь

05

Климат меняется от очень холодного на севере до тёплого на юге. Из-за этого на материке живут разные растения и животные, которым нужны свои условия.

Горы и озёра

03

Здесь тянутся Кордильеры, а рядом находятся Великие озёра. Такие места делают природу материка очень разнообразной и красивой, как будто карта собрана из разных кусочков.

Разные природные зоны

04

На материке есть леса, тундра и пустыни. Поэтому животным и растениям приходится приспосабливаться к разной погоде: от сильного холода до тёплого солнца.

Южная Америка



Анды

Анды тянутся вдоль западной части материка. Это длинная горная цепь, которая влияет на погоду и образует высокие, очень впечатляющие ландшафты.



Амазонка

Река Амазонка — одна из самых известных рек мира. Она несёт огромные объёмы воды и помогает поддерживать жизнь в окружающих влажных лесах.



Влажные леса

Здесь расположен самый большой влажный лес на Земле. В нём много деревьев, лиан и животных, а воздух часто тёплый и очень влажный.



Уникальная природа

На материке живут необычные животные и растения, которых не встретишь в других местах. Во многих странах Южной Америки почти круглый год тепло.

Антарктида — ледяной мат

Покрыта льдом

Почти вся Антарктида покрыта льдом и снегом. Это делает её самым холодным материком на Земле, где природа выглядит особенно сурово и величественно.

01

Нет постоянных жителей

02

Постоянных жителей здесь нет, потому что условия слишком тяжёлые. Летом на материке работают учёные, которые изучают лёд, погоду и природу.

Животные у берега

В Антарктиде живут пингвины, тюлени и морские птицы. Они хорошо приспособились к холоду и умеют жить рядом с ледяными водами.

03

Запасы льда

04

Большая часть воды на материке хранится в виде льда. Поэтому Антарктида очень важна для нашей планеты и её природного равновесия.



Австралия — материк-остров

Самый маленький материк

Австралия — самый маленький материк на Земле. Она кажется аккуратной сушей, которая словно решила поплавать среди океанов.

Материк-остров

Почти со всех сторон Австралия окружена океанами, поэтому её называют материком-островом. Это необычное соседство делает её положение особенным.

Животные-символы

Здесь живут кенгуру, коалы и вомбаты. Эти животные хорошо знакомы детям по книгам, мультфильмам и забавным фотографиям.

Пустыни и леса

На материке есть пустыни, зелёные побережья и леса. Такая смесь природных зон делает Австралию очень разнообразной и неожиданной.

Разный климат

В разных частях Австралии климат сильно отличается. Где-то жарко и сухо, а где-то прохладнее и влажнее, поэтому природа меняется от места к месту.

Что такое океан

Огромная солёная вода

01

Океан — это огромная часть Мирового океана с солёной водой. Он занимает большую часть поверхности Земли и кажется бескрайним.

Единая система

02

Все океаны соединяются между собой, поэтому вода на Земле образует одну большую систему. Это как огромный водный мир без границ.

Дом для животных

03

В океанах живут рыбы, киты, дельфины, медузы и множество других морских животных. Для них это настоящий подводный дом.

Важны для планеты

04

Океаны влияют на климат, погоду и жизнь людей. Без них наша планета была бы совсем другой — и гораздо менее интересной.

179 млн км²

— столько занимает Тихий океан, и это делает его самым большим океаном Земли.

Его огромная площадь помогает переносить тепло и влияет на климат многих стран и островов.

Encyclopaedia Britannica

Атлантический океан

Между тремя частями света

Атлантический океан лежит между Америкой, Европой и Африкой. Поэтому через него проходят важные морские пути, по которым корабли перевозят грузы и путешественников.

Второй по величине

Он уступает по размеру только Тихому океану. Атлантика очень длинная, и на её просторах есть и открытые воды, и множество морей у берегов.

Тёплые и холодные течения

В океане движутся течения, как большие подводные реки. Они переносят тепло и холод, поэтому могут менять погоду на суше и условия для морских животных.

Дом для морской жизни

В Атлантическом океане живут рыбы, киты, дельфины и морские птицы. Разные температуры воды помогают существовать самым разным видам — от тёплых до холодолюбивых.

Путешествие по Индийскому океану



Океан тёплых вод

Индийский океан часто называют самым тёплым океаном Земли. Его воды омывают берега Африки, Азии и Австралии, а на поверхности нередко поднимаются высокие волны. Здесь особенно заметно, как океан влияет на погоду соседних стран.



Острова и подводный мир

В этом океане встречаются тропические острова, коралловые рифы и яркие морские обитатели. Под водой можно увидеть рыб самых разных цветов, а над водой — чайки и другие морские птицы. Всё это делает океан очень живым и красивым.

Что важно знать о Северном Ледовитом океане



Лёд большую часть года

Этот океан большую часть года покрыт льдом. Из-за низких температур вода замерзает, а морская поверхность выглядит как огромная белая ледяная карта.



Животные Севера

Здесь живут белые медведи, моржи и тюлени. Они приспособились к холоду: у них густой мех, толстый слой жира и умение долго плавать в ледяной воде.



У берегов двух материков

Северный Ледовитый океан омывает берега Евразии и Северной Америки. Он соединён с морями этих материков и играет важную роль в жизни северных районов.



Холодный хранитель природы

Лёд и холодные воды помогают сохранять особую северную природу. Океан влияет на морской климат, а ещё служит домом для многих животных, которым не нужен тёплый берег.

Как формируется Южный океан

Окружает Антарктиду

Южный океан образует кольцо вокруг Антарктиды. Его воды соединяются с холодными морями у Южного полюса и создают особую природную зону.

Место для жизни у льда

Здесь встречаются киты, тюлени и морские птицы. Они находят пищу в холодных водах и используют океан как часть своего большого южного пути.

Сильные ветры и холод

Над океаном часто дуют сильные ветры, а вода остаётся очень холодной. Такие условия помогают сохранять антарктический лёд и влияют на жизнь морских животных.

Как суша и вода влияют на погоду

Суша нагревается быстрее

Земля на материках быстро становится горячей на солнце и так же быстро остывает вечером. Поэтому в глубине материков погода обычно меняется сильнее, чем у моря.

01

Течения переносят тепло

Океанские течения можно сравнить с медленными подводными дорогами. Они переносят тёплую и холодную воду, помогая менять температуру воздуха у берегов.

03

Океан смягчает климат

Вода нагревается и остывает медленнее суши. Из-за этого возле океанов лето часто не такое жаркое, а зима — не такая суровая.

02

Горы задерживают облака

Если на пути ветра стоят горы, облакам труднее пройти дальше. Тогда на одной стороне может идти дождь, а на другой бывает суше и теплее.

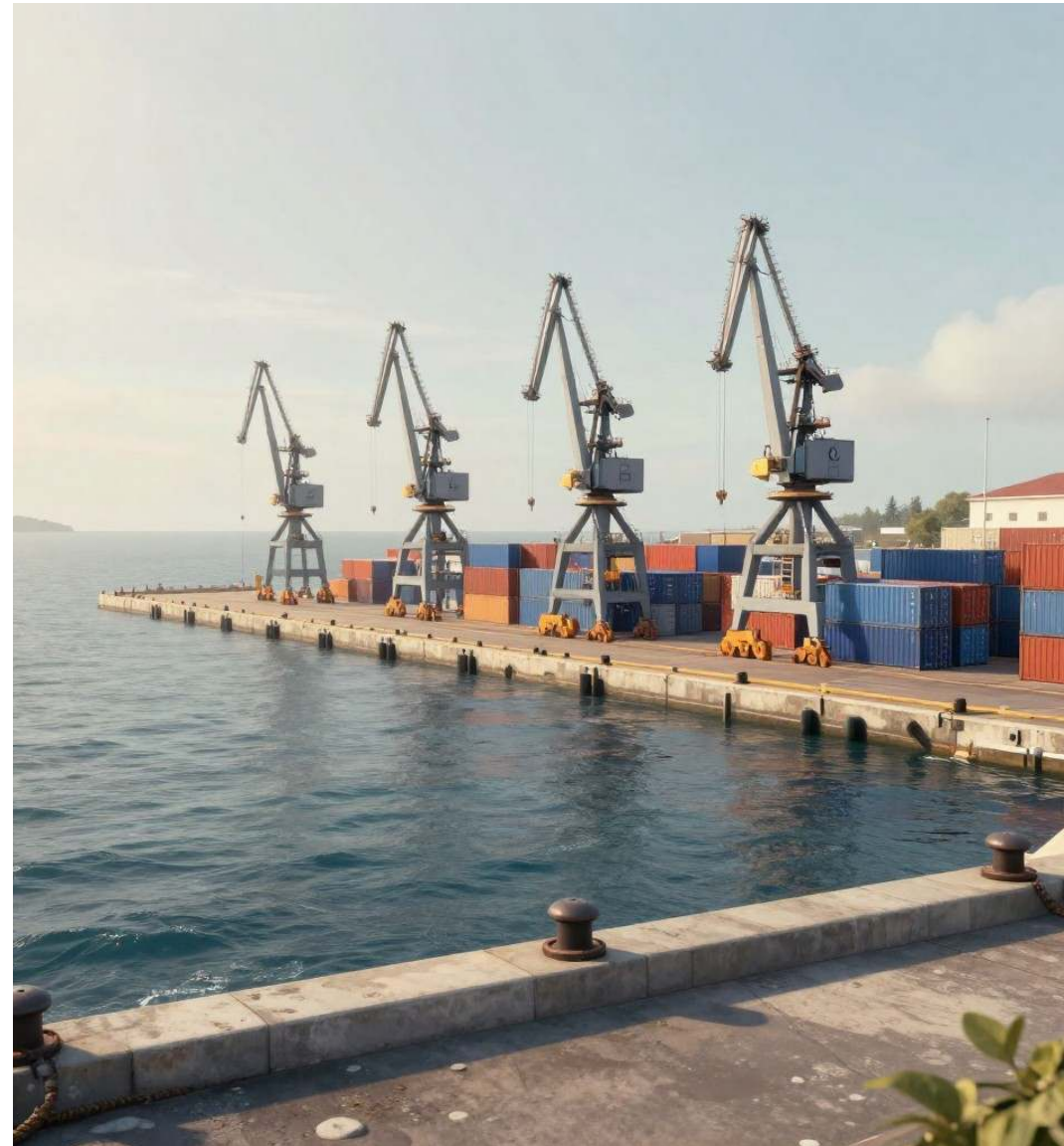
04

Где людям удобно жить и работать



Город у реки

Люди часто строят города рядом с реками. Там удобно брать воду, выращивать растения и перевозить товары. Река может стать для города настоящей дорогой, только не по асфальту, а по воде.



Порт и корабли

У морей и океанов появляются порты, где стоят корабли и работают краны. Отсюда грузы отправляются в другие страны, а люди могут путешествовать по воде и знакомиться с разными берегами.

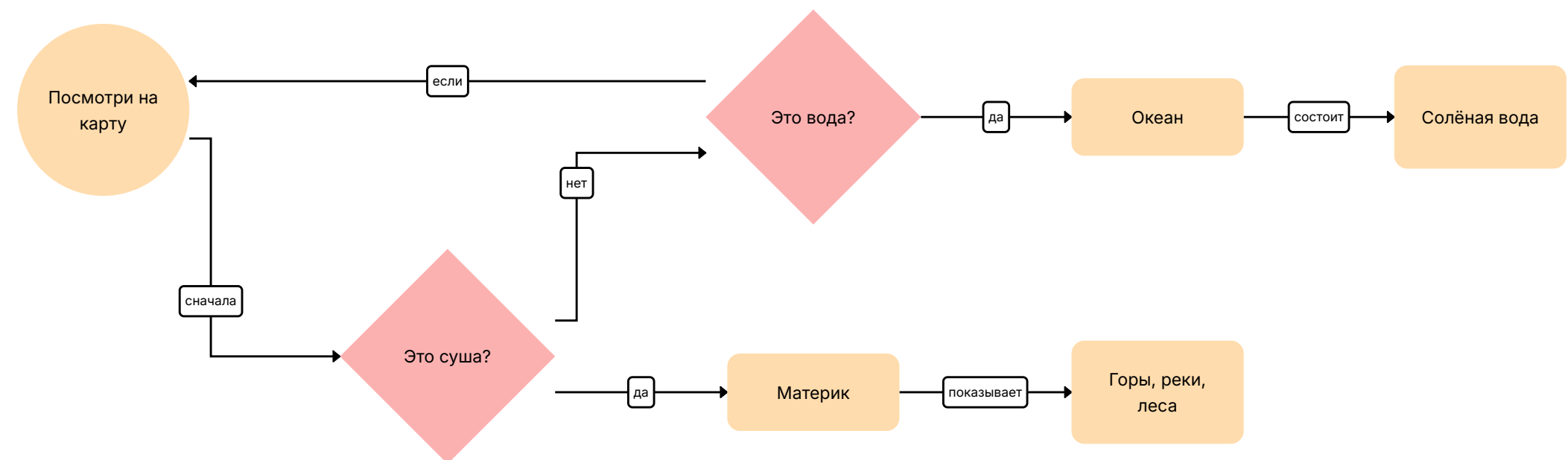


Поля и сады на материках

На суше люди выращивают хлеб, овощи и фрукты. Для этого подходят разные природные условия: где-то нужны тёплые равнины, а где-то — влажные долины. Так материки кормят миллионы людей.

Сравниваем сушу и воду

По картам и глобусу видно, что суша и вода показываются по-разному: это помогает быстро отличать материки от океанов и находить их на карте.



Интересные факты для запоминания

Евразия — великан

Это самый большой материк Земли. На нём поместились и Европа, и Азия, а ещё множество стран, гор, равнин и рек, словно целая планета в одной части света.

Австралия — самый маленький

Этот материк меньше остальных и почти со всех сторон окружён океанами. Поэтому его часто называют материком-островом — как будто он плывёт по воде.

Антарктида — морозный рекордсмен

Это самый холодный материк на Земле. Почти весь он покрыт льдом, а постоянных жителей там нет, только учёные и обитатели холодных морей.

Африка у экватора

Африка лежит по обе стороны экватора. Поэтому на её карте можно увидеть и северную, и южную половины, а погода во многих местах остаётся тёплой почти весь год.

Мировой океан — одна система

Все океаны соединены между собой, как части большой водной сети. Вода в них не стоит на месте, а постоянно движется, меняя климат и условия жизни на Земле.

Земля — планета суши и воды

Материки и океаны помогают нам читать карту Земли, как интересную книгу. Если знать их названия и расположение, легче понимать погоду, природу и путешествия по нашей планете.