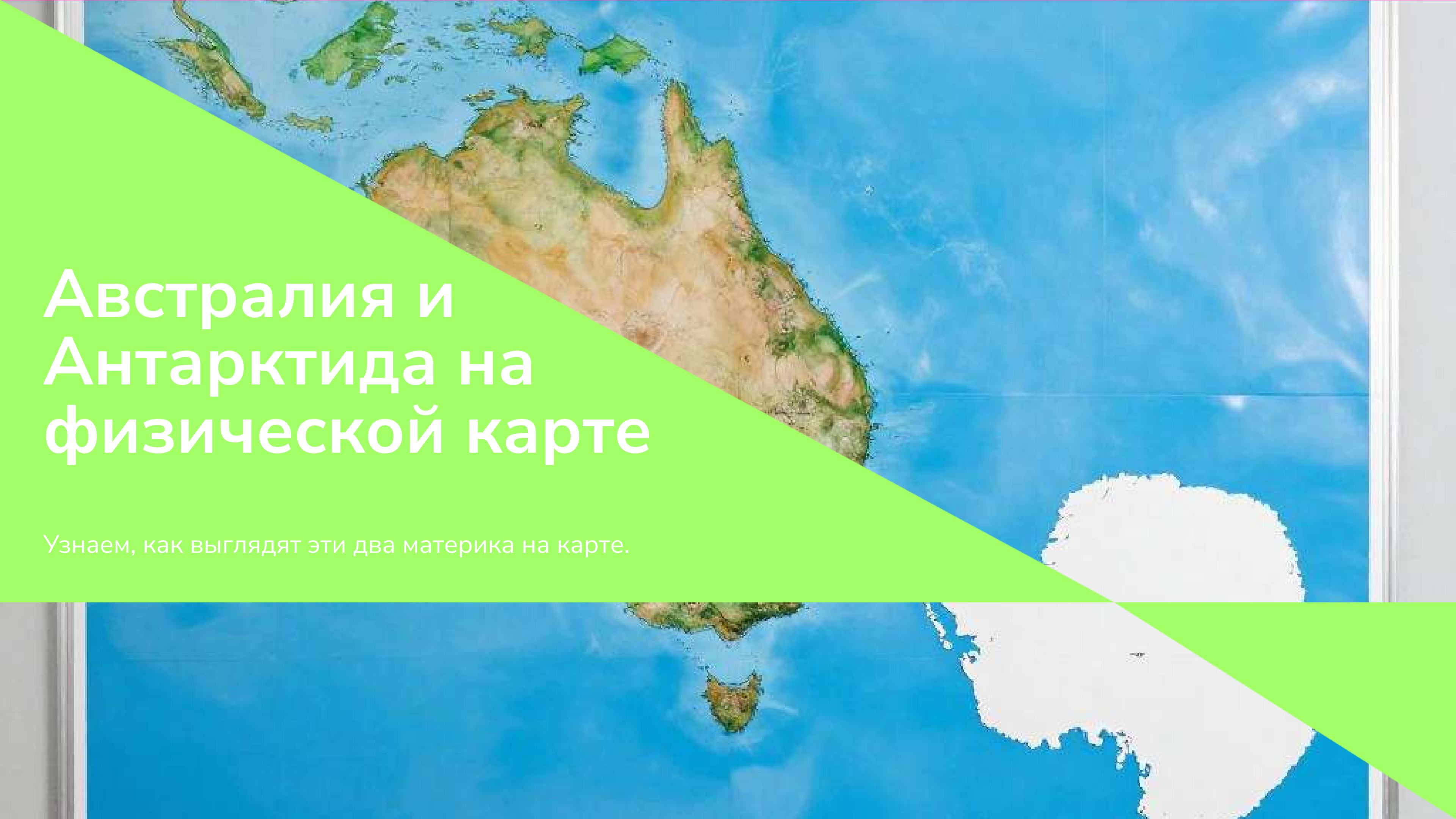


A physical map of Australia and Antarctica. Australia is shown in the upper left, with its brown and green terrain visible. Antarctica is shown in the lower right, as a white, ice-covered continent. The surrounding oceans are blue. A bright green diagonal band runs from the top left towards the bottom right, containing the title and subtitle text.

Австралия и Антарктида на физической карте

Узнаем, как выглядят эти два материка на карте.

Как читать физическую карту

Физическая карта показывает горы, равнины, пустыни, льды и моря с помощью цветов и значков. По ней легко сравнить материки и увидеть, чем природа на них отличается.



Где находится Австралия

Южное полушарие

Австралия лежит в Южном полушарии и со всех сторон окружена океанами. На карте она выглядит как большой отдельный остров-континент, который нельзя спутать с другими материками.

Материк и страна

Австралия — это и материк, и государство. На физической карте хорошо заметны её широкие берега, а в центре — большие сухие пространства, где зелёного цвета совсем немного.

Горы на востоке

Восточная часть Австралии выделяется более высокими участками. Здесь тянутся горы, которые на карте видны по более тёмным оттенкам и линиям высот, словно материк чуть приподнялся.



Рельеф Австралии

01

Равнины и плато

Большая часть материка занята равнинами и невысокими плато. На физической карте эти места окрашены в более светлые тона, потому что здесь поверхность не очень высокая.

02

Сухой центр

В центре Австралии расположены пустыни. Это самые сухие и жаркие области материка, поэтому на карте они часто выделяются жёлтыми и коричневыми оттенками.

03

Восточные горы

На востоке проходит Большой Водораздельный хребет. Он заметен на карте как длинная цепочка возвышенностей, которая словно отделяет побережье от внутренних районов.

04

Самая высокая точка

Самая высокая точка Австралии — гора Косцюшко. Её высота 2228 метров, и на карте это видно по более тёмным цветам и отметкам высот.

05

Как это увидеть

Физическая карта помогает быстро понять, где поверхность низкая, а где более высокая. Для Австралии это особенно удобно, потому что её рельеф очень разнообразен.

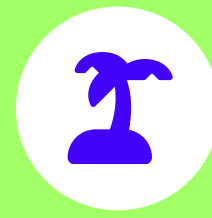


Берега и острова Австралии



Длинные берега

Берега Австралии очень протяжённые, но изрезаны слабо. Поэтому на карте видно немного крупных заливов и бухт, а береговая линия выглядит сравнительно ровной.



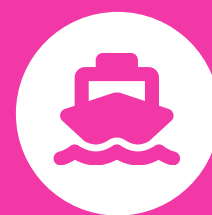
Остров Тасмания

Рядом с материком находится остров Тасмания. Он хорошо заметен на карте к югу от Австралии и помогает увидеть, что материк окружён множеством водных пространств.



Прибрежные острова

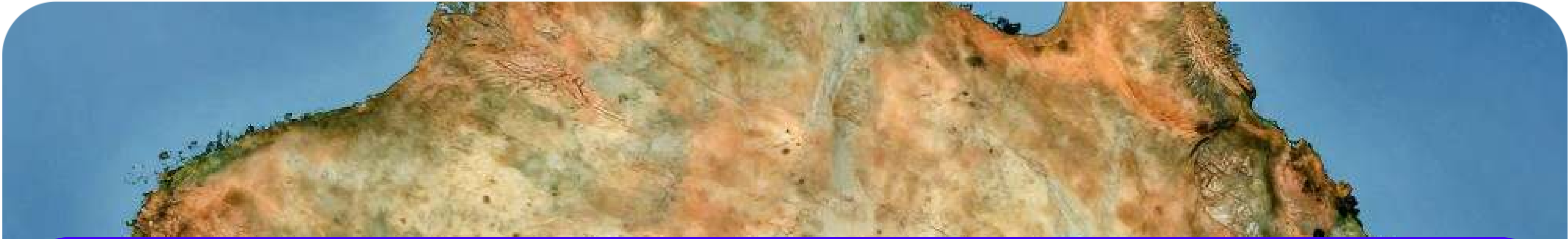
Вдоль австралийских берегов есть и небольшие острова. Они не всегда сразу бросаются в глаза, но на физической карте помогают лучше понять устройство побережья материка.



Большой Барьерный риф

У северо-восточного побережья расположен Большой Барьерный риф. Это известный природный объект, который на карте отмечают отдельно, потому что он тянется вдоль берега очень далеко.

Воды Австралии



01

Рек немного

В Австралии мало рек, потому что во многих районах климат сухой. Вода здесь особенно ценна, а русла рек не такие многочисленные, как на более влажных материках.

02

Река Муррей

Самая длинная река материка — Муррей. Она имеет большое значение для природы и жизни людей, потому что в сухой стране каждая река становится очень важной.

03

Система Муррей и Дарлинг

Вместе с рекой Дарлинг Муррей образует крупную речную систему. На карте её удобно искать по длинным извилистым линиям, которые тянутся через юго-восток Австралии.

04

Пересыхающие озёра

Многие озёра в центре Австралии пересыхают. Некоторые впадины заполняются солёной водой, поэтому на карте внутренние области материка выглядят особенно засушливыми и необычными.

Климат и природа Австралии



Север: жарко и влажно

На севере Австралии воздух тёплый и влажный. Здесь природа получает больше воды, поэтому условия для растений и животных заметно мягче.



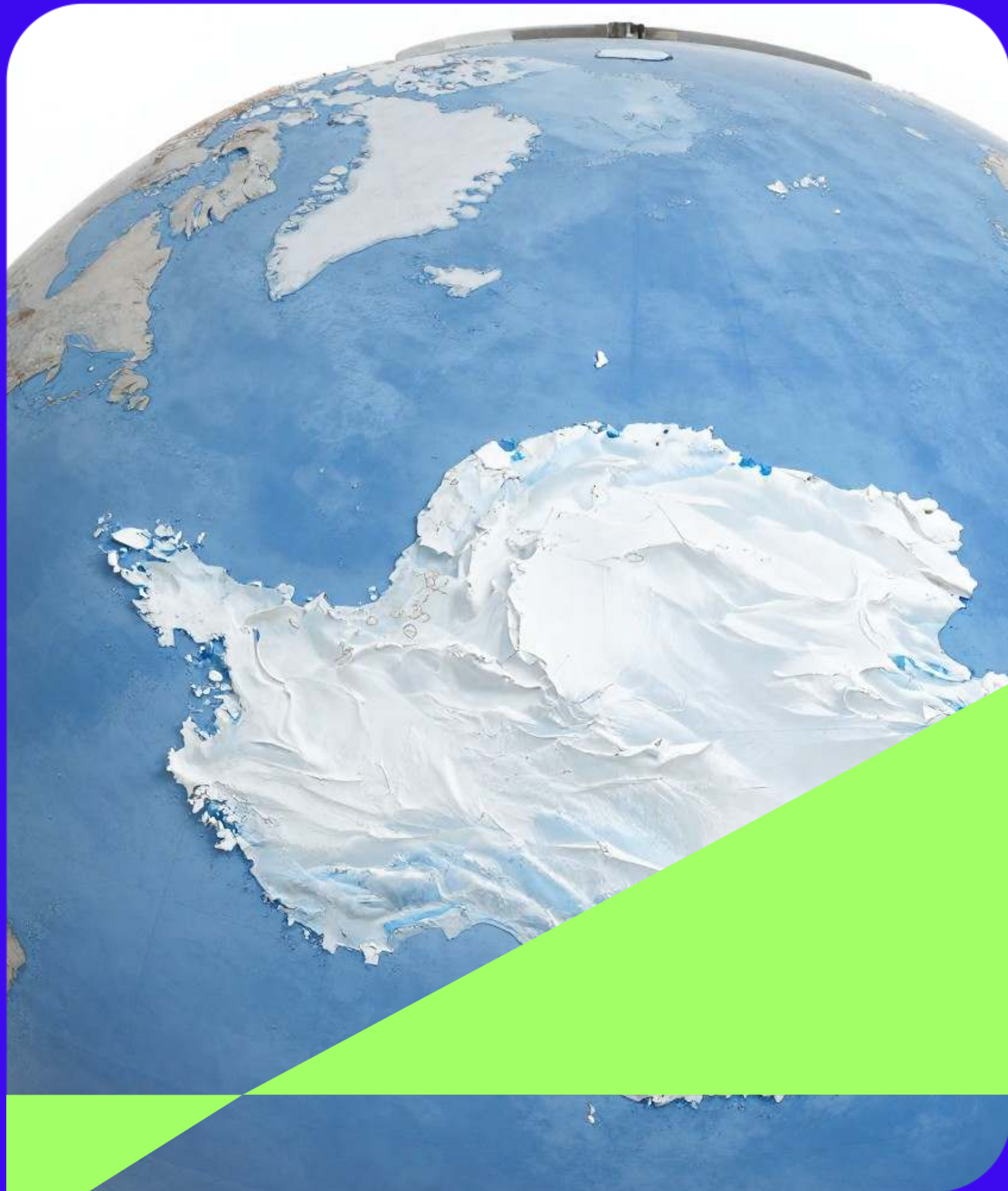
Центр: очень сухо

В центральной части материка влаги мало. Поэтому здесь преобладают пустыни и редкая растительность, а живым организмам приходится беречь каждую каплю воды.



Юго-восток: мягче и зеленее

На юго-востоке климат мягче, чем в центре. На физической карте это заметно по более зелёным и горным участкам, где природа выглядит живее.



Где находится Антарктида



Южный полюс

Антарктида расположена вокруг Южного полюса. Это самый холодный материк на Земле, поэтому на карте он находится далеко внизу, почти у самого края планеты.



Белая территория

На физической карте Антарктида выглядит почти полностью белой. Такой цвет показывает лёд и снег, которые покрывают почти всю её поверхность и скрывают сушу под собой.



Нет городов и дорог

Здесь нет обычных городов, дорог и больших поселений. Люди приезжают в Антарктиду только для работы на станциях, поэтому материк остаётся почти пустым и очень суровым.

Ледяная поверхность Антарктиды



Спрятанный материк

Сверху Антарктида кажется ровной и гладкой, но это только обманчивое впечатление. Под толстой ледяной шапкой скрываются горы, равнины и глубокие впадины. Лёд словно огромная белая крышка накрывает весь материк.



Винсон — высокая вершина

Самая высокая точка Антарктиды — массив Винсон, 4892 метра. Он расположен не на открытой земле, а под суровым антарктическим небом, где холод чувствуется почти сразу.



Тяжёлый ледяной покров

Ледяной покров Антарктиды очень мощный и тяжёлый. Он не только закрывает поверхность, но и влияет на внешний вид материка. Из-за этого Антарктида на карте выглядит спокойной, хотя подо льдом скрыт сложный рельеф.

Берега, льды и моря Антарктиды

01

Меняющиеся берега

Береговая линия Антарктиды часто меняется. От ледников откалываются большие куски льда, поэтому очертания материка не остаются одинаковыми надолго.

02

Шельфовые льды

У берегов лежат шельфовые льды — огромные плавучие ледяные поля. На физической карте они помогают понять, где суша переходит в море.

03

Море Росса

Море Росса легко найти на карте рядом с Антарктидой. Это одно из важных мест для изучения материка, его льдов и морских условий.

04

Море Уэдделла

Ещё одно заметное место — море Уэдделла. Вместе с другими морскими районами оно помогает учёным лучше понимать природу Антарктиды и её суровый климат.



–60 °C

такой мороз может быть в антарктическую зиму

NASA Earth Observatory, Antarctica

Материк почти не получает тепла, а белый лёд ещё и отражает солнечные лучи. Поэтому воздух здесь очень быстро остывает.



Что общего у Австралии и Антарктиды

➤ Южное полушарие

Обе территории лежат в Южном полушарии, поэтому на карте их удобно сравнивать с одной стороны планеты. Это помогает увидеть, как по-разному устроены соседние по положению материи.

➤ Омываются океанами

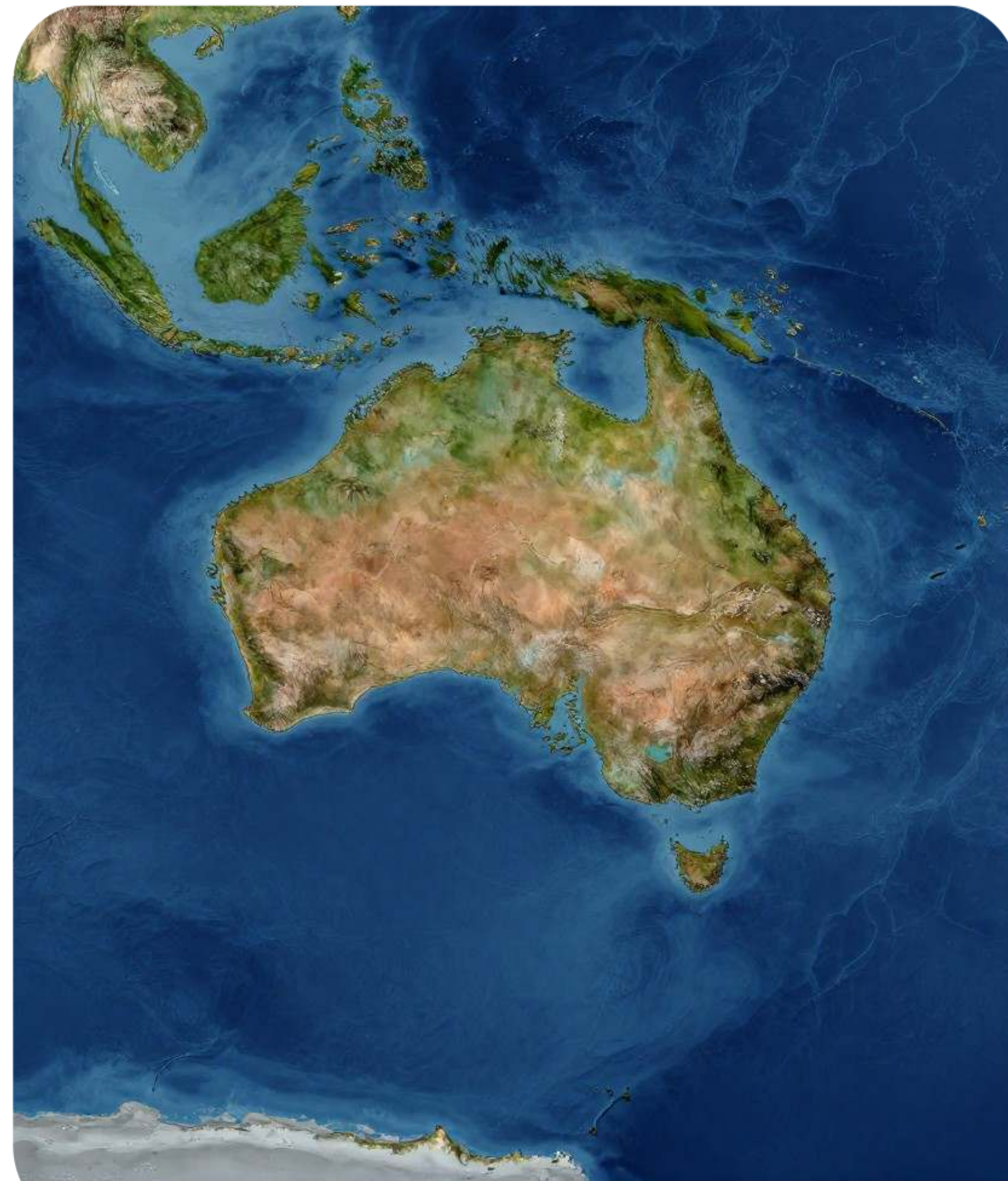
Австралию и Антарктиду со всех сторон окружают океаны. Из-за этого их берега связаны с морской природой, ветрами и влажным воздухом, хотя климат у них совсем не одинаковый.

➤ Много пустых пространств

На физической карте в обеих территориях заметны большие пространства, где мало густых рек и населённых мест. Такие участки сразу показывают, насколько суровой может быть природа.

➤ Трудные условия для жизни

И в Австралии, и в Антарктиде есть места, где человеку жить непросто. В одном случае мешают жара и засуха, в другом — холод, ветер и лёд.



Чем Австралия и Антарктида отличаются



01

Климат

Австралия известна жарой и сухостью: там много пустынь и мало осадков. Антарктида, наоборот, почти весь год остаётся ледяной и очень холодной, поэтому её поверхность покрыта снегом.

02

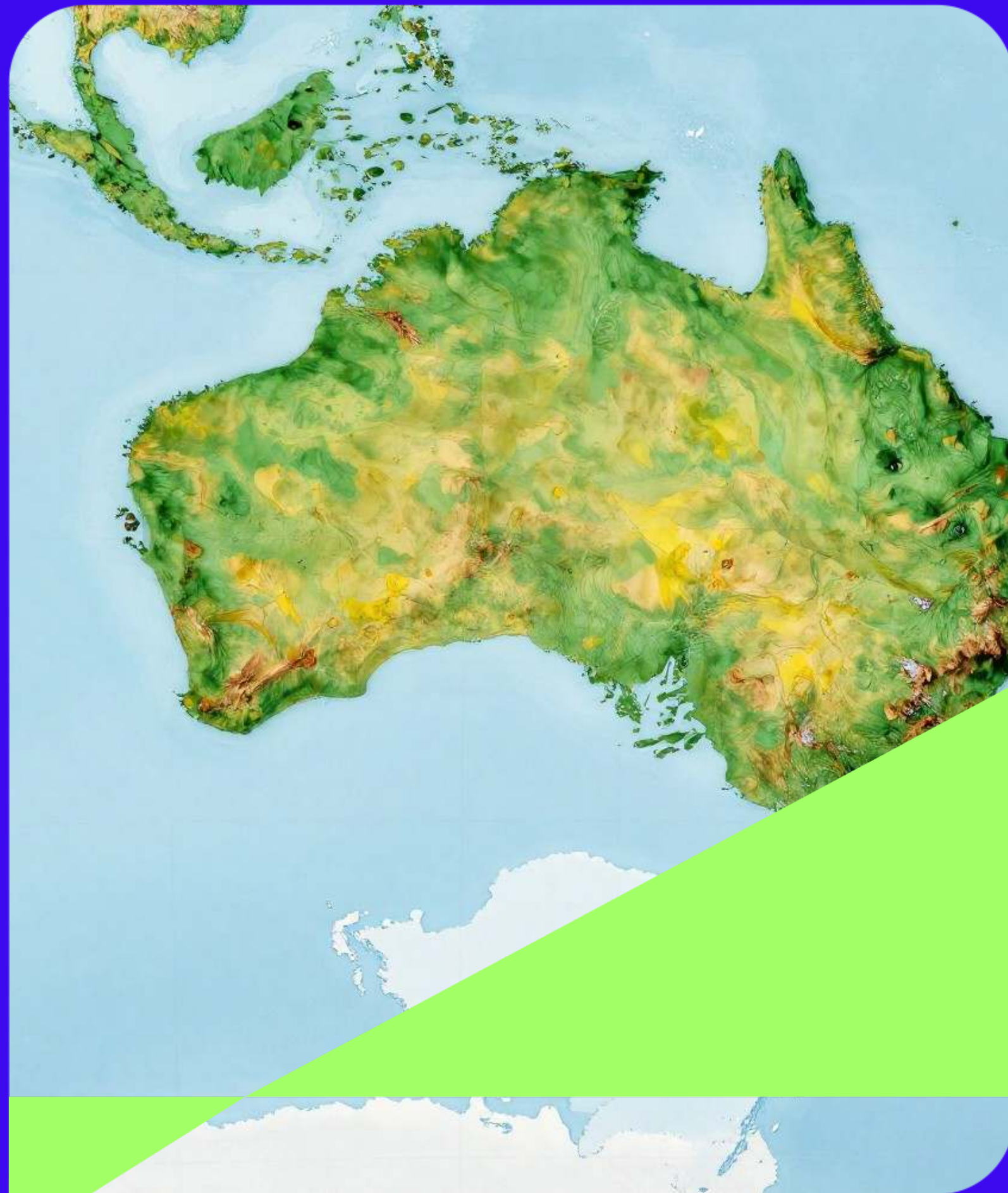
Жизнь людей

В Австралии есть города, дороги, фермы и порты, где живёт много людей. В Антарктиде постоянно находятся только исследователи на научных станциях, потому что условия для обычной жизни слишком суровые.

03

Внешний вид на карте

Австралия на физической карте выглядит цветной: видны равнины, горы и сухие области. Антарктида почти вся белая, и это сразу подсказывает, что здесь царят лёд и холод.



Как читать цвета на физической карте



Зелёный цвет

Зелёным часто показывают низкие участки земной поверхности. По нему легко узнать равнины, низменности и более спокойные пространства, где высота над уровнем моря невелика.



Жёлтый и коричневый

Жёлтые и коричневые оттенки обозначают более высокие места. Чем цвет темнее, тем обычно выше поверхность, поэтому так удобно находить возвышенности и горы.



Белый цвет

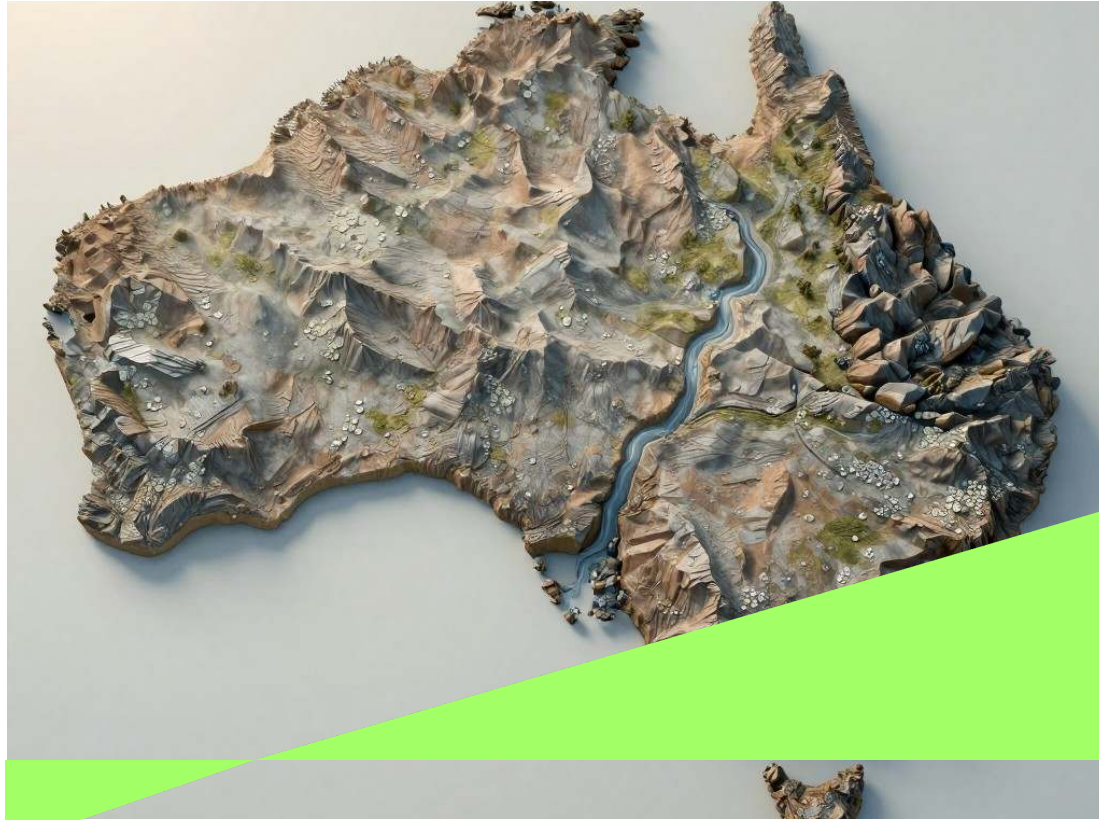
Белым показывают снег и лёд. Этот цвет особенно важен для Антарктиды, потому что он сразу рассказывает о ледяной поверхности и очень холодной природе материка.



Легенда карты

Чтобы не запутаться, нужно смотреть на легенду. Она объясняет, что означает каждый цвет и знак, а значит, помогает быстро читать карту без догадок.

Что легче всего найти на карте



Австралия: хребет и река

На карте Австралии легко отыскать Большой Водораздельный хребет и реку Муррей. Эти объекты сразу показывают, где на материке расположены горные области и важные водные пути. По ним удобно узнавать восток Австралии.



Пустыня в центре материка

Большая Виктория помогает понять, насколько сухой может быть Австралия. Когда на карте видна большая пустынная область в центре, сразу становится ясно, почему там мало рек и зелёных мест.



Антарктида: лёд и полюс

В Антарктиде легко заметить Южный полюс, моря Росса и Уэдделла, а также шельфовые льды. Эти объекты будто подсказывают: перед нами самый холодный и ледяной материк Земли.

Животные Австралии и Антарктиды

➤ Австралийские сумчатые

Кенгуру, коалы и вомбаты стали символами Австралии. Эти животные приспособились к жаре, сухому воздуху и нехватке воды, поэтому умеют находить пищу и отдыхать в тени.

➤ Птицы и пингвины

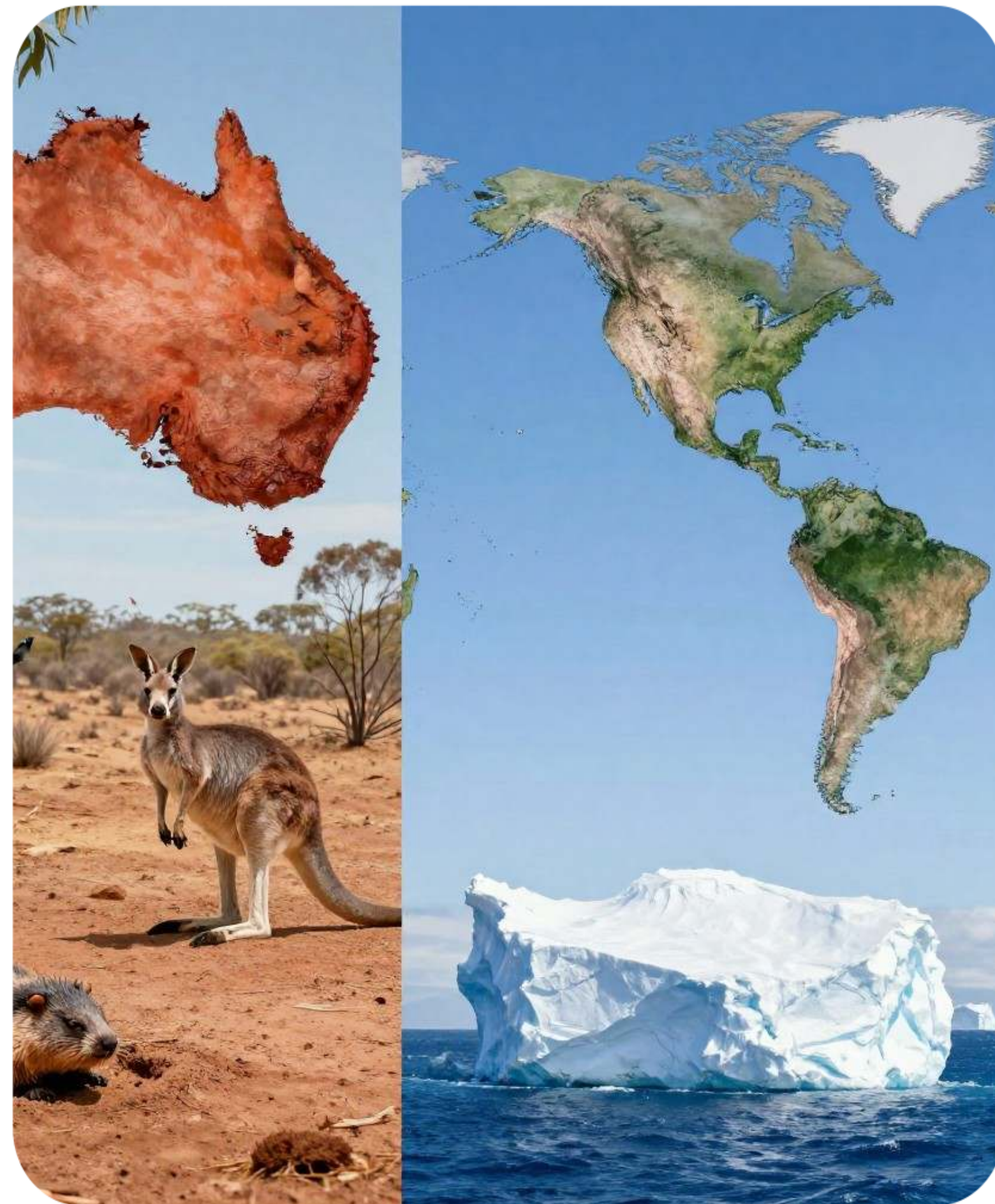
В Антарктиде живут пингвины и морские птицы. Они не боятся холода так сильно, потому что их тело защищено особым покровом, а жизнь связана с морем.

➤ Тюлени у льдов

Тюлени часто отдыхают на льдинах и плавают в холодной воде. Их жизнь зависит от морского побережья, где можно найти пищу и безопасное место для отдыха.

➤ Приспособление к природе

Животные двух материков очень разные, потому что условия жизни тоже разные. В Австралии важны жара и засуха, а в Антарктиде — мороз, ветер и ледяная поверхность.



Люди на этих территориях

01

Австралийские города

В Австралии живёт много людей, поэтому на карте хорошо заметны крупные города, особенно у побережья. Люди выбирают такие места, потому что там легче жить и работать.

02

Антарктида без постоянных жителей

Антарктида почти не заселена: там слишком холодно и ветрено для обычной жизни. Постоянных городов нет, а на карте она выглядит почти пустой и белой.

03

Учёные на станциях

На материке работают только исследователи и учёные. Они изучают лёд, погоду и животных, чтобы лучше понять, как устроена самая холодная часть нашей планеты.



Что помогает узнать физическая карта



01

Рельеф местности

Карта показывает, где находятся горы, равнины и возвышенности. По цветам и линиям высот можно сразу понять, насколько поверхность ровная или, наоборот, очень высокая.

02

Воды и льды

На физической карте видны реки, моря, озёра и ледники. Это помогает заметить, где воды много, а где природа сухая или покрыта льдом.

03

Сравнение материков

С помощью карты удобно сравнивать Австралию и Антарктиду. Сразу видно, где климат мягче, где суше, а где господствуют холод и снежный покров.

04

Жизнь людей

По карте можно догадаться, почему одни места густо заселены, а другие почти пусты. Людям легче жить там, где есть вода, умеренный климат и удобная поверхность.



Памятка: главное об Австралии и Антарктиде

Австралия



Это тёплый и сухой материк с пустынями, восточными горами и длинными берегами. На карте он выглядит цветным и напоминает о жарком солнце и редких дождях.

Разные условия



В Австралии есть города, дороги и фермы, а в Антарктиде живут только учёные. Разница на карте помогает запомнить, как по-разному устроены эти территории.

Антарктида



Это ледяной материк с Южным полюсом, шельфовыми льдами и сильными ветрами. На карте он почти полностью белый, поэтому сразу видно, насколько здесь холодно.

Подсказки карты



Цвета, берега, горы и льды быстро подсказывают, что перед нами. Если смотреть внимательно, карта словно сама рассказывает маленькую географическую историю.

Австралия и Антарктида на карте — уже не загадка

Физическая карта помогает увидеть, что Австралия тёплая и сухая, а Антарктида ледяная и почти безлюдная. По цветам и линиям легко запомнить их особенности.