

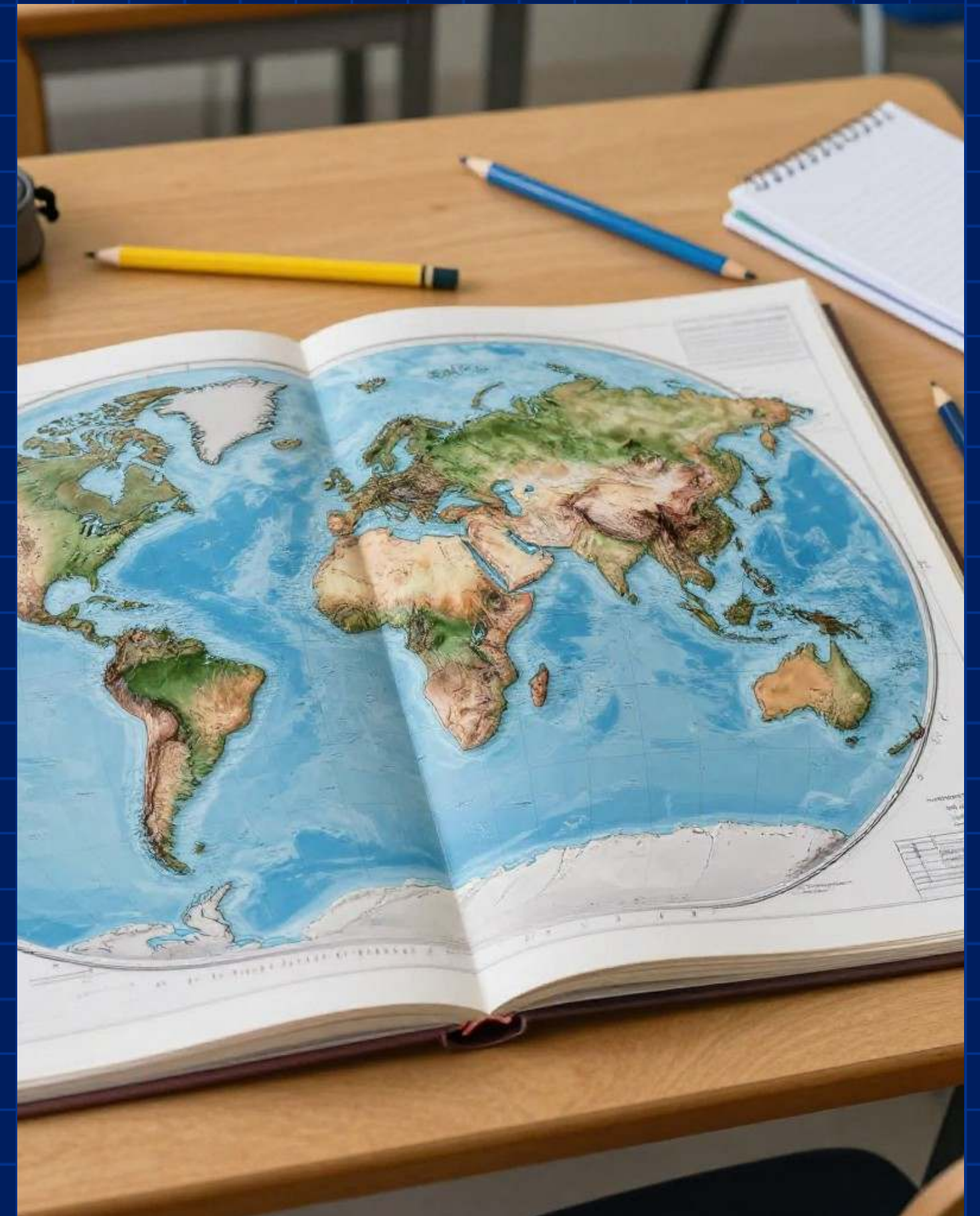
Физическая карта полушарий

Земля, горы, моря и океаны на одном листе.



Что показывает физическая карта полушарий

Это карта природы: на ней видно сушу, воду, высоты и глубины. Она помогает быстро находить материки, океаны и главные природные объекты по цветам, подписям и условным знакам.





Карта делит планету на две части, поэтому сразу проще ориентироваться. На ней заметны горы, равнины, моря и океаны, а цвета подсказывают высоту и глубину.

2

**полушария помогают
увидеть Землю целиком и
рассмотреть её природные
особенности.**



Учебная география: деление Земли на Северное и Южное полушария

Материки на карте полушарий

Шесть крупных частей суши

На физической карте легко увидеть все материки: Евразию, Африку, Северную Америку, Южную Америку, Австралию и Антарктиду. Они занимают большие пространства и хорошо различаются по форме и положению.

Самый большой материк

Евразия занимает больше всего места на карте. На ней расположены огромные равнины, высокие горы и длинные береговые линии, поэтому этот материк особенно интересно рассматривать.

Южные материки

Австралия выглядит отдельным небольшим материком, а Антарктида находится вокруг Южного полюса. Антарктида почти вся покрыта льдом, поэтому на карте она кажется белой и очень холодной.

Как запомнить расположение

Если мысленно сравнивать материки между собой, их легче запомнить. Полезно смотреть на их размер, форму и соседство с океанами – так карта становится понятной и не пугает множеством деталей.



Океаны вокруг материков

1 Тихий океан

Это самый большой океан на Земле. Он очень широк, а ещё считается самым глубоким. На карте он часто занимает много места по обе стороны от материков.

2 Атлантический океан

Атлантический океан расположен между Америкой, Европой и Африкой. Его удобно искать по вытянутой форме, а на карте он хорошо разделяет материки на западные и восточные.

3 Индийский океан

Индийский океан находится между Африкой, Азией и Австралией. Он тёплый и заметный, потому что омывает большие части южных материков.

4 Северный Ледовитый океан

Этот океан самый маленький и самый холодный. Он расположен у Северного полюса, поэтому на карте выглядит как холодная бело-синяя область среди северных берегов.

5 Южный океан

Южный океан окружает Антарктиду. Его легко заметить рядом с самым холодным материком, и он помогает увидеть, как вода соединяет южные части планеты.



Как карта показывает высоту суши

1

Низкие места

Зелёный цвет обычно показывает низкие участки суши. По нему легко понять, где находятся равнины и низменности, потому что поверхность там почти ровная и спокойная.

2

Средние высоты

Жёлтые участки обозначают места, которые выше низин, но ещё не становятся горами. Такие цвета помогают заметить постепенный подъём поверхности, словно ступеньки на большой лестнице.

3

Высокие территории

Коричневые оттенки указывают на возвышенности и горные области. Чем темнее цвет, тем выше поверхность, поэтому горы на карте сразу бросаются в глаза.

4

Самые высокие вершины

Тёмно-коричневый цвет показывает самые высокие горы. Он работает как яркий сигнал: здесь поверхность поднята особенно сильно, и карта словно говорит: «Смотри сюда!»



Горы, равнины и низменности

1

log



Горы

Горы — это самые высокие участки суши. На карте они выделяются тёмными оттенками и заметной формой, поэтому их легко отличить от ровных пространств.



Равнины

Равнины — это большие ровные или почти ровные пространства. Они занимают много места на материках и на физической карте чаще выглядят светлыми и спокойными по цвету.



Низменности

Низменности — это низкие участки земной поверхности. На карте они обычно окрашены в зелёный цвет, поэтому их удобно искать рядом с реками, побережьями и широкими равнинами.

2

x



Реки и озёра на физической карте

Синие линии рек

Реки на карте изображаются тонкими синими линиями. По ним можно проследить путь воды от истока к устью и увидеть, как реки пересекают материки.

Синие пятна озёр

Озёра на физической карте выглядят как синие пятна среди суши. Они помогают заметить, где на материках есть крупные водоёмы, а где суша почти без воды.

Крупные реки мира

Нил, Амазонка, Миссисипи, Янцзы и Волга хорошо заметны на карте. Их длинные линии помогают быстро найти большие речные системы и сравнить, как вода проходит по разным материкам.

Как не перепутать объекты

Если смотреть на форму и размер синих отметок, реки и озёра легко различить. Линия тянется, а пятно остаётся на месте — вот и весь секрет без детективов.

Легенда карты: ключ к пониманию знаков



Как карта перестаёт быть загадкой

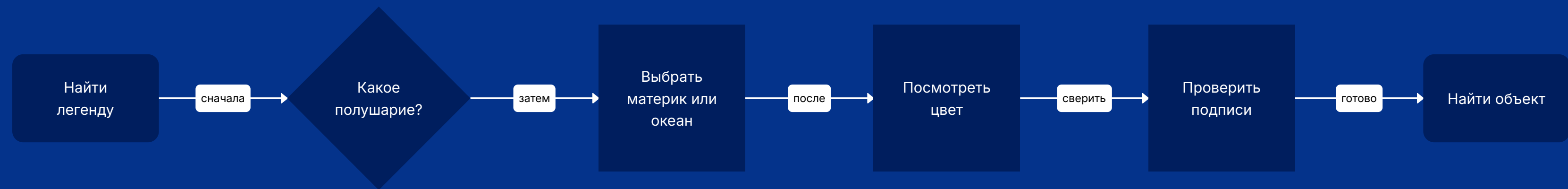
Легенда похожа на маленькую шпаргалку, которая лежит рядом с картой. Она объясняет, что значит каждый цвет, линия и значок. Без неё можно долго смотреть на карту и гадать, где тут море, а где горы, словно разгадывать ребус.

Что скрывают условные знаки

По условным обозначениям легко понять, где показаны ледники, реки, озёра и вершины. Подписи тоже становятся понятнее: они помогают прочесть название объекта и не перепутать его с соседними элементами. Легенда делает карту дружелюбной и очень понятной.

Как находить объект на физической карте

Пошаговый порядок чтения карты: от легенды к нужному объекту.



Экватор и меридианы на карте



Экватор

Экватор проходит по середине Земли и делит её на Северное и Южное полушария. Он помогает быстрее понять, в какой части планеты находится объект.

Нулевой меридиан

Нулевой меридиан делит Землю на Восточное и Западное полушария. Вместе с экватором он делает карту понятнее и точнее для поиска объектов.



log

Самые заметные природные объекты мира

1 Гималаи

Эти горы сразу привлекают внимание на карте: они очень высокие и тянутся длинной дугой. По тёмным оттенкам легко понять, что перед нами мощная горная система.

2 Анды

Анды протянулись вдоль западного края Южной Америки. На карте они заметны как длинная горная цепь, которая помогает увидеть строение материка и его рельеф.

3 Тибетское нагорье

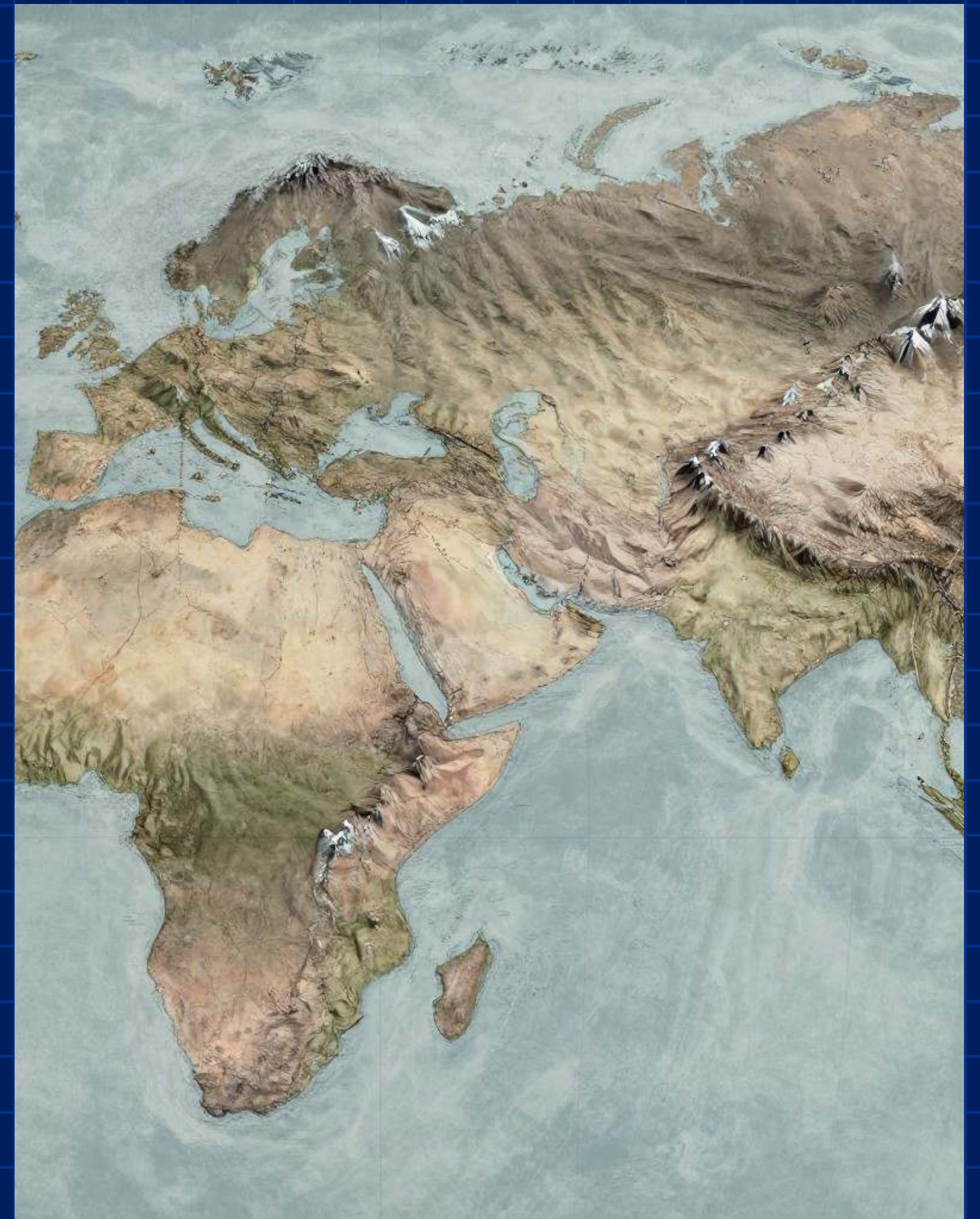
Это одно из самых высоких плато на Земле, поэтому на карте оно выделяется особым цветом. Его большая площадь делает объект очень заметным среди окружающих территорий.

4 Амазонская низменность

Амазонская низменность выглядит на карте как обширная низкая равнинная область. Её легко узнать по зелёным оттенкам, которые показывают небольшую высоту над уровнем моря.

5 Сахара

Сахара выделяется огромными размерами и светлыми тонами. На физической карте она помогает понять, что поверхность Земли состоит не только из гор и лесов, но и из пустынь.



Чем физическая карта полезна школьнику

1

2

$x^2 + 4x - 8$

0

Помогает ориентироваться

По карте удобно находить материки, океаны и крупные природные объекты. Ребёнок быстрее начинает понимать, где что расположено, и не путается в названиях.

Развивает память

Когда приходится запоминать большие объекты и их положение, тренируется память. Карта словно устраивает маленькую разминку для головы, но без лишней усталости.

Учит сравнивать

На карте можно сравнивать размеры материков, протяжённость океанов и разнообразие рельефа. Это помогает замечать, где на Земле больше гор, равнин или низменностей.

Показывает целую планету

Физическая карта собирает в одном изображении сушу, воду и природные формы. Благодаря ей становится видно, насколько наша Земля большая, яркая и очень разная.

Чем карта отличается от глобуса

1 Форма изображения

Глобус повторяет форму Земли почти без искажений, потому что сам тоже круглый. Карта показывает планету на плоском листе, поэтому её удобно рассматривать на парте.

2 Что видно сразу

На карте можно сразу увидеть оба полушария, большие материки и океаны. Глобус нужно поворачивать, зато он лучше напоминает настоящую Землю.

3 Небольшие искажения

На плоской карте некоторые объекты выглядят немного иначе, чем в жизни. Это нормальная особенность изображения круглой Земли на бумаге, а не ошибка художника.



Почему на карте бывают искажения

Когда шар становится листом

Представьте, что круглый апельсин нужно разложить на столе, не разрезая его. С Землёй происходит нечто похожее: плоская карта старается показать шар на листе бумаги. Поэтому форма объектов чуть меняется, особенно далеко от экватора.



Почему это не ошибка

Искажения есть почти у любой карты мира, потому что идеально перенести круглую поверхность на плоскость невозможно. Это обычное правило картографии. Главное — уметь читать карту и помнить, что она передаёт общую картину Земли.



Опорные точки для запоминания



Евразия

Запомните самый большой материк первым: он занимает огромную часть карты. Если найти Евразию, остальные объекты вокруг неё находятся заметно быстрее.



Африка

Африка легко узнаётся по узнаваемой форме и положению между океанами. Это удобная точка, чтобы не теряться среди других материков.



Тихий океан

Тихий океан — самый большой водный объект на карте. Его удобно использовать как ориентир: он окружает много суши и сразу бросается в глаза.



Атлантический океан

Атлантический океан расположен между Америкой и Евразией с Африкой. Если помнить его место, проще понять, как устроена карта полушарий.



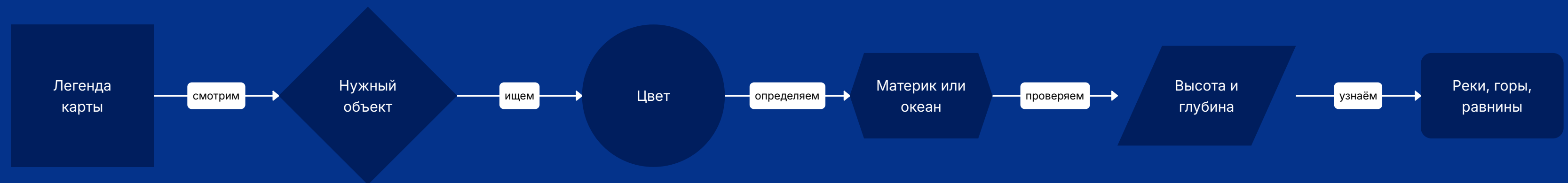
Антарктида

Антарктида находится внизу карты и обычно выделяется холодными светлыми оттенками. Это хороший ориентир, который помогает быстро найти южную часть Земли.



Что можно узнать с одной физической карты

Сначала читаем легенду, затем рассматриваем цвета, подписи и расположение объектов, чтобы сложить полную картину поверхности Земли.



Частые ошибки при чтении карты

sin

cos

tg

ctg

Путаница цветов

На физической карте зелёный, жёлтый и коричневый цвета показывают высоту суши. Если перепутать их с цветами политической карты, можно неправильно понять рельеф.

Пропуск легенды

Некоторые пытаются угадывать значение линий и знаков без подсказки. Легенда нужна обязательно: она объясняет, что значит каждый цвет, символ и надпись.

Внимание к границам

На физической карте главными являются природные объекты, а не границы стран. Если смотреть только на страны, легко не заметить горы, реки и равнины.

Интересный факт о рекордах Земли

1 Самая высокая точка

Джомолунгма в Гималаях — высочайшая вершина Земли. На физической карте она выглядит как настоящий горный гигант, который сразу привлекает внимание.

2 Самая глубокая впадина

В Тихом океане находится самая глубокая океаническая впадина. На карте это место напоминает, что под водой тоже есть свои удивительные рекорды.

3 Два конца одной планеты

Самая высокая вершина и самая глубокая впадина показывают, насколько Земля разнообразна. Физическая карта помогает увидеть эти крайности почти рядом на одном изображении.



Физическая карта полушарий – карта-подсказка для большой планеты

Физическая карта полушарий помогает увидеть Землю целиком: сушу, воду, горы, равнины и реки. Если уметь читать её цвета и знаки, мир становится понятнее и гораздо интереснее.



cos

sin

1

tg

ctg