

Физическая карта полушарий: Обзор и основные темы

Изучение рельефа, водных объектов и
континентов на физических картах Земли.



Почему важна физическая карта полушарий?

Физическая карта отражает природные особенности планеты — материки, океаны, рельеф и климат. Она помогает понять, где и как расположены разные природные зоны и процессы.



Что отличает физическую карту?

Физическая карта
показывает естественные
элементы: горы, равнины,
впадины, а не политические
границы стран и государств.

Обозначаются крупные и
мелкие водные объекты, а
также климатические пояса,
важные для понимания
природы региона.

Высоты и глубины
передаются цветами:
зелёный, жёлтый,
коричневый, красный и
синий помогают быстро
оценить географию.

Структура карты полушарий

- 1 Карта разделена на Западное и Восточное полушария по вертикали, что соответствует реальному расположению материков и океанов.
- 2 Экватор делит карту на Северное и Южное полушария. Линии долготы и широты помогают точно определить координаты.

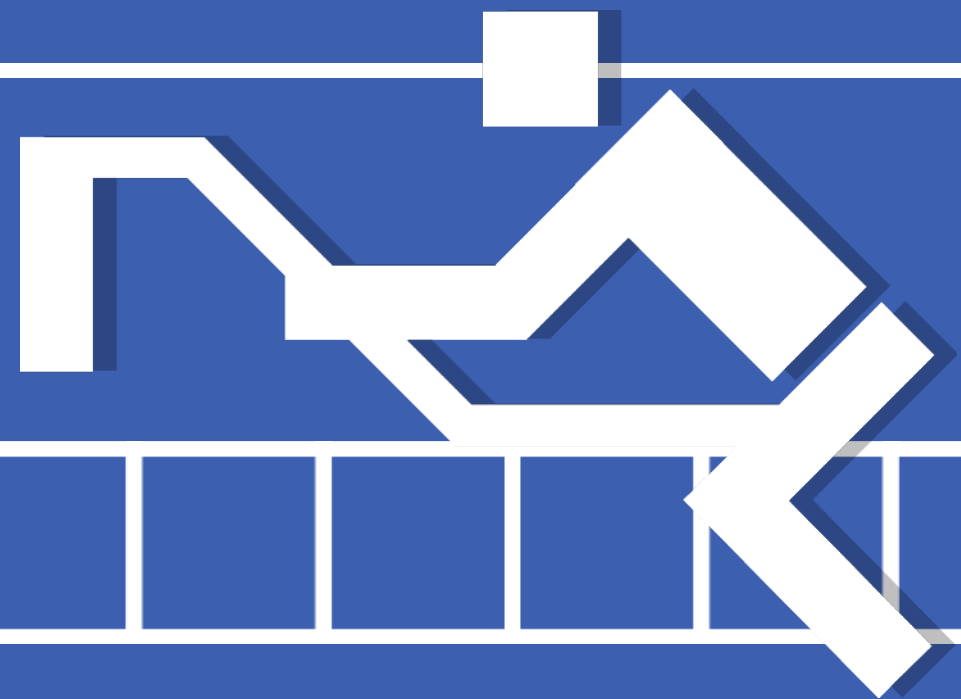


Континенты на физической карте

- Все материки отображены: Евразия — крупнейший, Африка, обе Америки, Австралия и Антарктида разделены по полушариям.
- Суша сконцентрирована преимущественно в Северном полушарии, материки различаются по площади, населению и природным особенностям.



Океаны мира на физической карте



1 Четыре главных океана занимают большую часть поверхности: Тихий — самый огромный и глубокий, Атлантический связывает три континента.

2 Индийский океан омывает Африку, Азию и Австралию, а Северный Ледовитый — самый холодный и маленький, важный для климата полюсов.

Цветовая шкала рельефа на карте

Передача высот и глубин

Высоты над уровнем моря отмечают зелёным (низменности), жёлтым (возвышенности) и коричневым с красным для горных вершин.

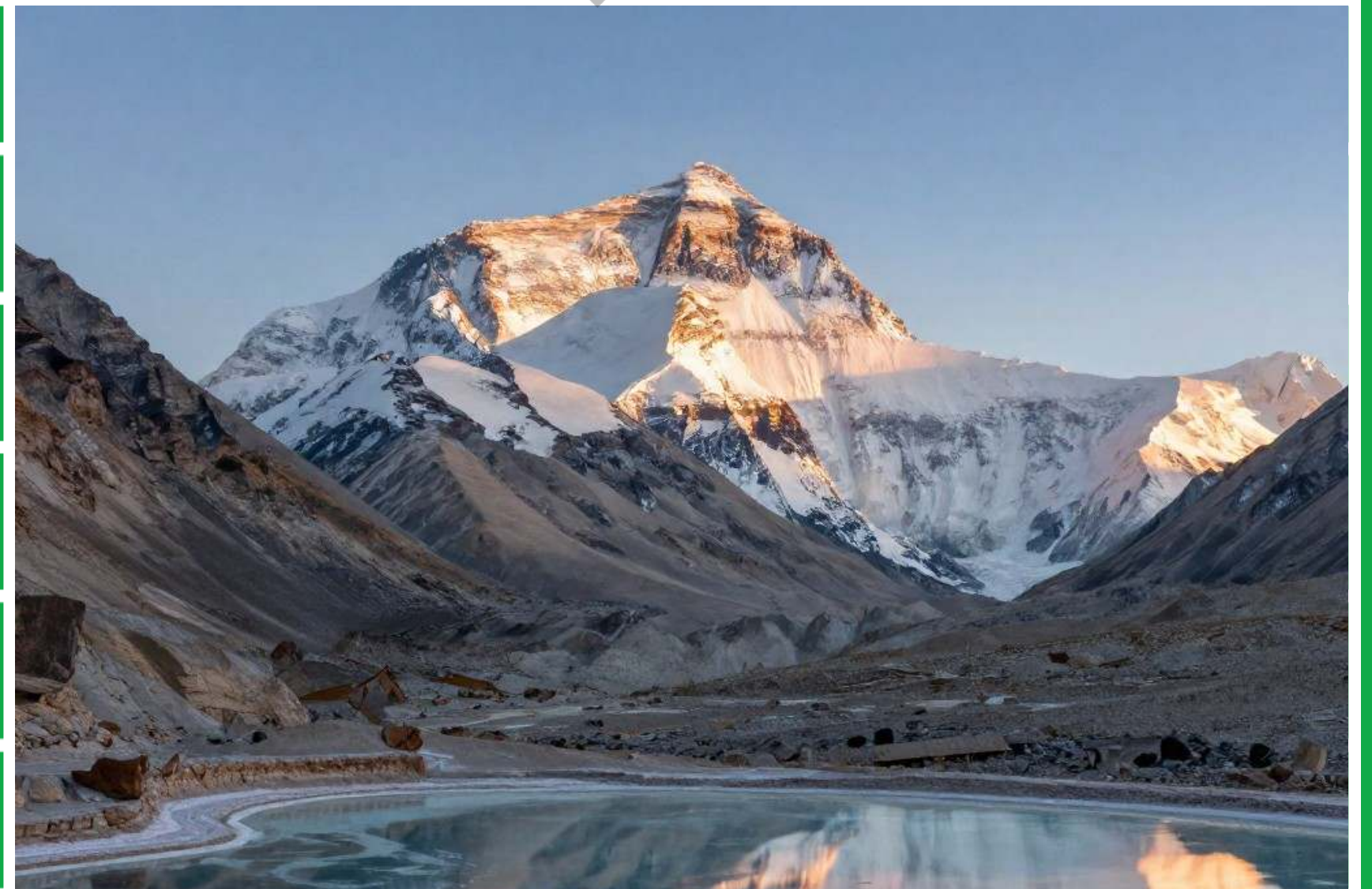
Значение цветов

Водные объекты выделены синим цветом, что облегчает визуальное восприятие и помогает быстро находить реки, озёра и моря.



Крайние точки рельефа Земли

- Самая высокая вершина — Джомолунгма (8848 м) в Гималаях, самая низкая суша — впадина Мёртвого моря (-430 м).
- Глубочайшая точка океана — Марианская впадина, достигающая -11022 м, демонстрирует огромные вертикальные перепады.



Крупнейшие равнины полушарий

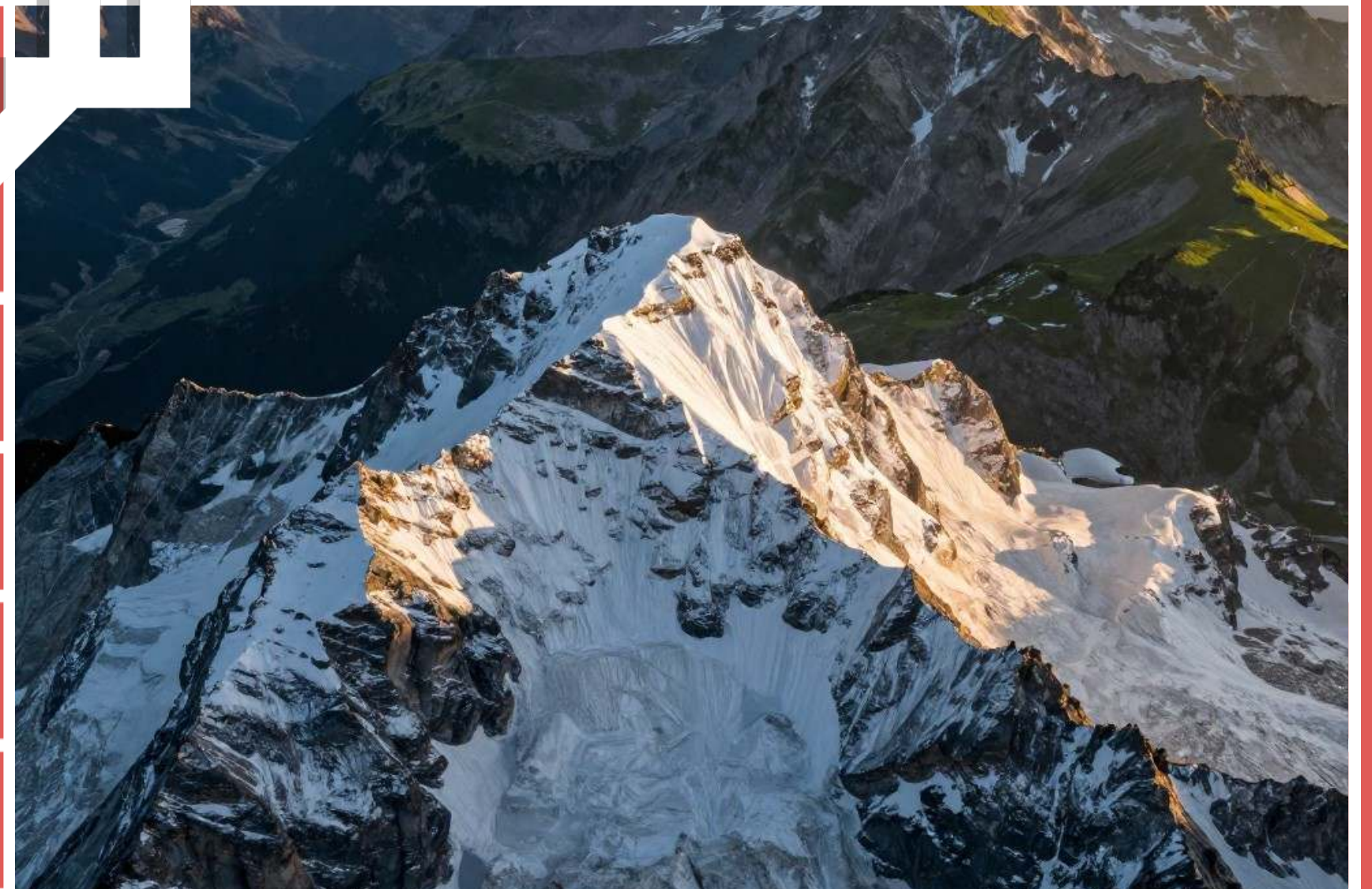


Известные равнины Евразии и Америки
Восточно-Европейская и Западносибирская равнины — обширные пространства в Евразии, а Амазонская и Великие равнины — крупнейшие в Америке.

Равнины как важные территории
Равнинные участки активно используются для сельского хозяйства и имеют высокую плотность населения благодаря удобству жизни.

Крупнейшие горные системы полушарий

- 1 Гималаи, венчаемые Джомолунгмой, и Анды — глобальные горные цепи, формирующие климат и географию материков.
- 2 Альпы в Европе и Уральские горы, также влияют на природу и расселение людей.



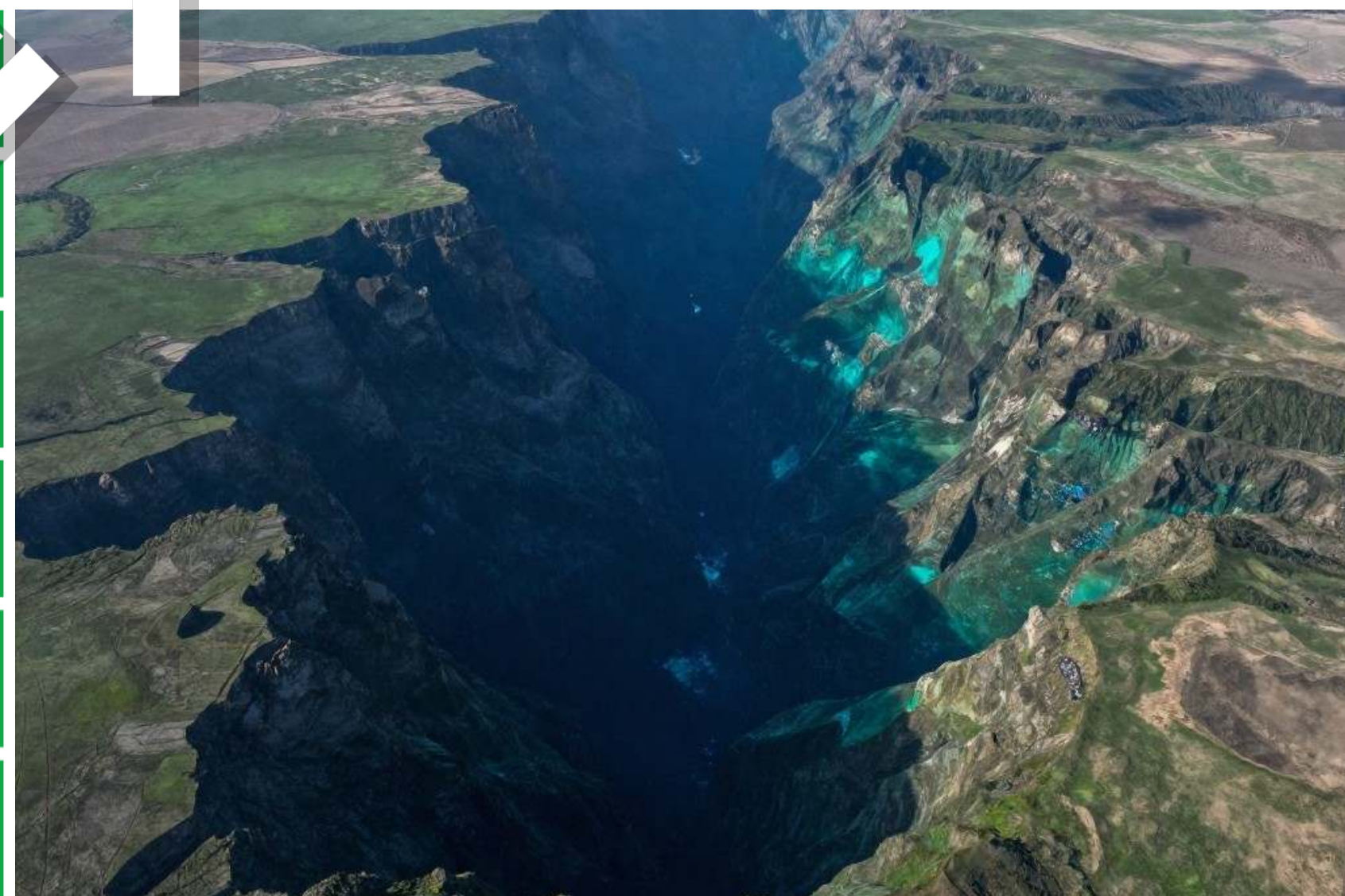
Впадины и низменности на физической карте

Глубокие впадины океанов

Марианская впадина в западной части Тихого океана — самая глубокая точка Земли, достигающая 11022 метров. Также известны Тонга и Филиппинская впадины, подчеркивающие разнообразие океанического рельефа.

Низменности суши и их особенности

Прикаспийская низменность — одна из крупнейших на суше, расположена ниже уровня моря, достигая -28 метров. В Северной Америке выделяется Губинская низменность, важная для понимания структуры земной поверхности.

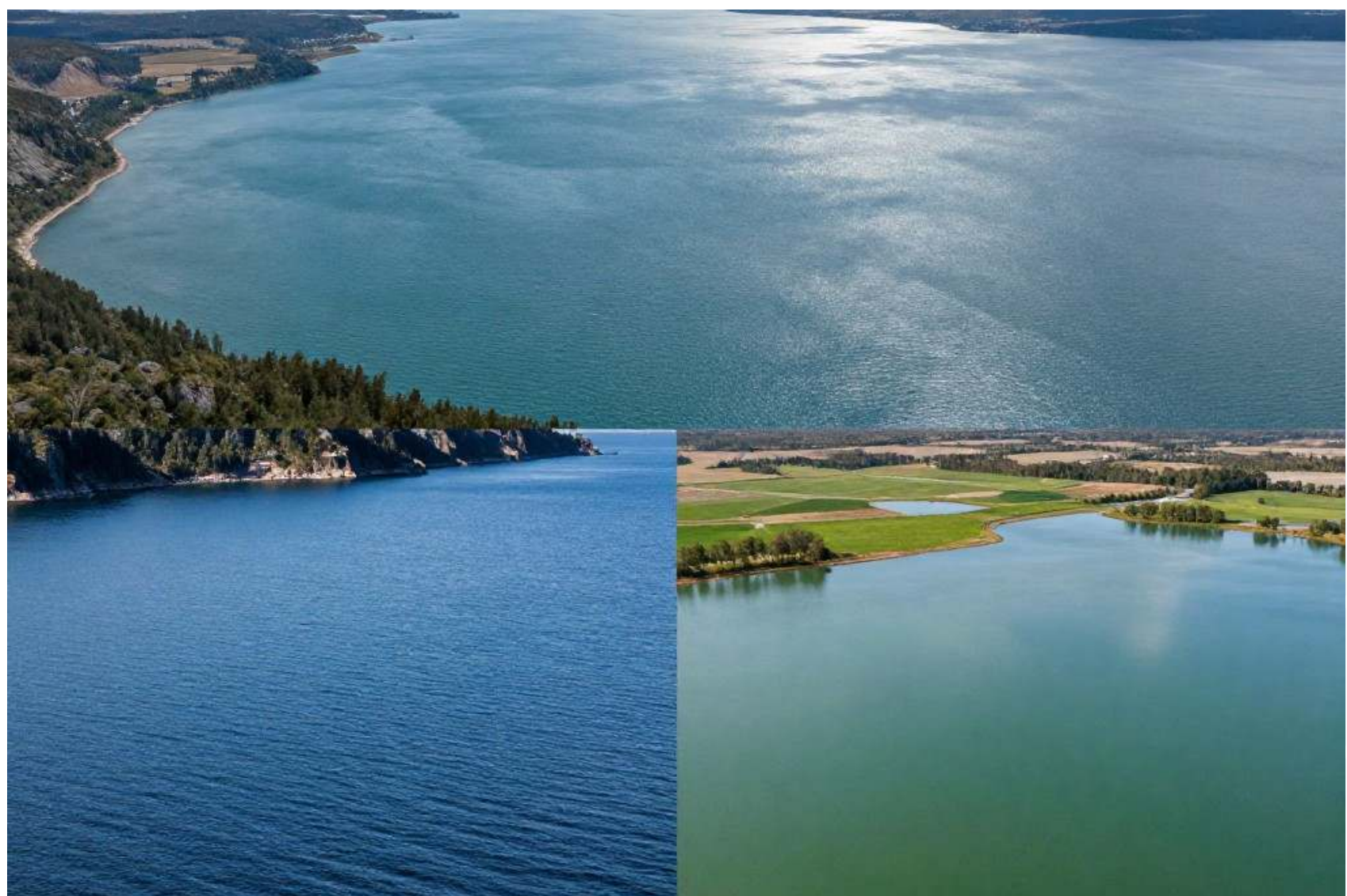
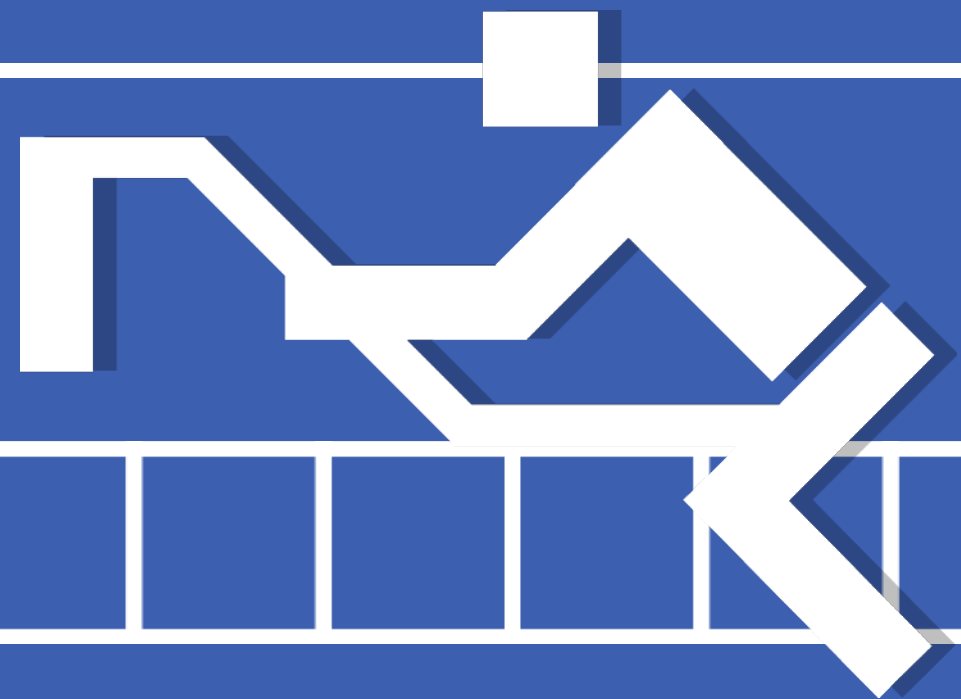


Величайшие реки мира на карте полушарий

- На физических картах выделены крупнейшие реки: Нил протяжённостью 6852 км в Африке; Амазонка длиной 6400 км в Южной Америке, известная своей мощностью и водностью.
- Также отмечены Янцзы в Азии длиной 6300 км и Миссисипи в Северной Америке протяжённостью 6245 км. Они обеспечивают пресной водой огромные территории и служат важными транспортными артериями.



Значимые озера на физической карте



- 1 Первое: Каспийское озеро — крупнейшее по площади в мире, занимает 371 000 км², расположено между Европой и Азией. Важно как источник пресной и солёной воды.
- 2 Второе: Верхнее озеро в Северной Америке площадью 82 400 км² и африканское озеро Виктория с площадью 68 870 км²; они играют ключевую роль в экосистемах и обеспечивают важные ресурсы.

Океанические течения на физической карте



Тёплые океанические течения

На карте выделены тёплые течения, такие как Гольфстрим в Атлантическом океане и Кюросио в Тихом океане. Они согревают прибрежные зоны и влияют на местный климат.

Холодные течения и их влияние

Холодное Перуанское течение у берегов Южной Америки снижает температуру воды, влияет на рыболовство и формирует уникальные погодные условия вдоль побережья.

Антарктида на физической карте

Ледяной щит и природные условия

Антарктида покрыта ледяным щитом толщиной до 4 километров, что делает её самым холодным материком. Температуры могут снижаться до -89°C , а полярные ночи длятся несколько месяцев.



Животный мир и международный статус

В суровых условиях материка обитают пингвины, тюлени и буревестники. Антарктида не принадлежит ни одной стране и охраняется международными договорами, направленными на сохранение природы.



Австралия: особенности континента

- Австралия — самый маленький материк, расположенный в Южном и Восточном полушариях. Здесь преобладает засушливый климат и мало рек, что влияет на экосистемы региона.
- Уникальная флора и фауна включают кенгуру, коал и эму. Восточное побережье славится Большим Барьерным рифом — крупнейшим коралловым рифовым комплексом в мире.



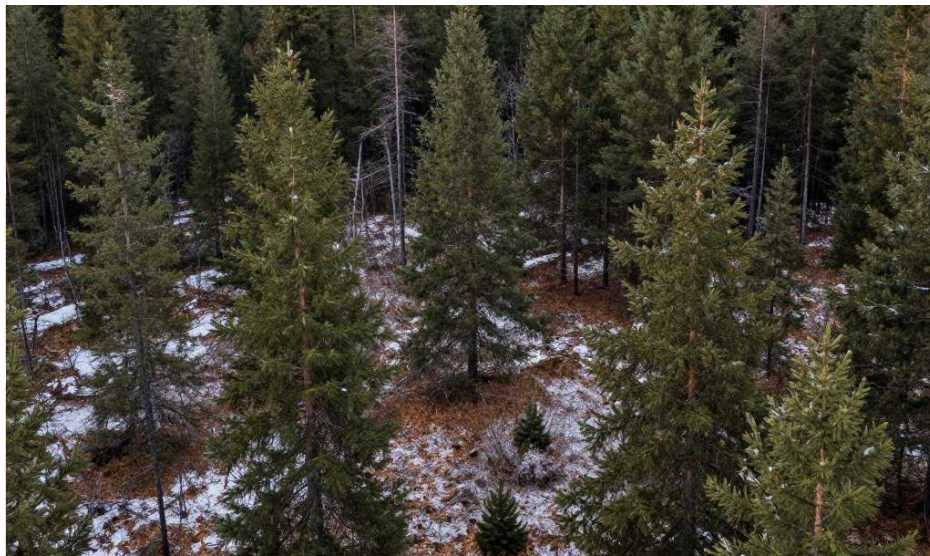
Полярные зоны на физической карте

1 Первое: Арктика охватывает северные воды, острова и архипелаги. Климат здесь очень холодный, с многолетними льдами и минимальным числом постоянных жителей.

2 Второе: Антарктика — южная полярная зона с массивным ледяным покровом. Уникальная природа адаптировалась к экстремальным условиям, формируя особые экосистемы с малым биологическим разнообразием.

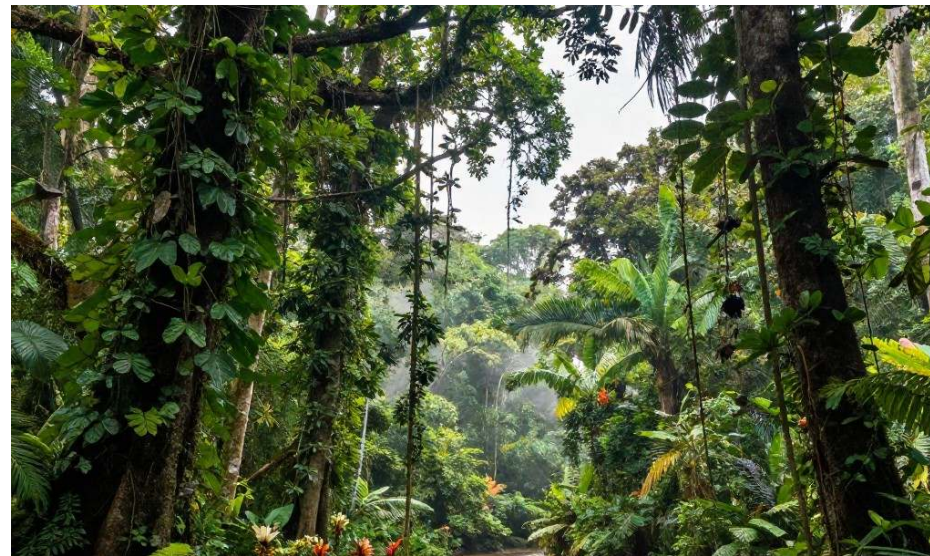


Зоны растительности и пустыни полушарий



Тайга — огромный лес северного полушария

Тайга простирается через Россию и Канаду, занимая огромные территории с хвойными лесами. Здесь царит холодный климат, а почвы бедны питательными веществами, что отражается на растительном покрове.



Тропические леса Амазонки

В бассейне Амазонки расположены густые тропические леса с богатым биологическим разнообразием. Эти леса играют ключевую роль в регулировании климата и содержат множество эндемичных видов.



Пустыни и их природный режим

Пустыни Сахара, Гоби и Виктория характеризуются экстремальной сухостью и высокими температурами. Эти зоны имеют скудную растительность и уникальных животных, адаптированных к неблагоприятным условиям.

Применение физических карт в жизни и науке

- Физические карты важны при планировании путешествий и экспедиций, позволяя учитывать рельеф и природные особенности местности, что обеспечивает безопасность и точность маршрутов.
- В научных исследованиях карты помогают изучать природные процессы, оценивать ресурсы и климатические риски. В образовании они способствуют развитию навыков географической грамотности.



Заключение: ключевая роль физической карты полушарий

Физическая карта помогает увидеть природное разнообразие Земли и взаимосвязи между объектами. Использование карты расширяет понимание планеты и способствует осознанному отношению к природе.

