

География материков и океанов.

7 класс



Что изучает география материков и океанов?

Природа Земли во всей ее полноте и разнообразии впервые открылась человеку, когда он поднялся в космос. Он увидел голубые просторы океанов, покрытые снегами цепи гор, зеленые массивы лесов, желтые пятна пустынь - всю свою прекрасную планету.



Что изучает география материков и океанов?



Природу нашей планеты в целом, ее материки и океаны, народы и страны мы будем изучать в этом курсе. Вы узнаете, как люди открывали и осваивали свою планету, каков рельеф материков и дна океанов, где и почему климат влажный или сухой, почему образовались обширные пустыни мира и огромные лесные массивы; что такое природные комплексы, каковы закономерности их размещения, как используются природные богатства в хозяйственной деятельности людей.

Разнообразие природных комплексов на Земле:



Географические знания – составная часть общей культуры человека



Изучая отдельные материки, вы узнаете,

- **когда и кем они были открыты, кто их исследовал, каковы особенности их природы и чем они обусловлены;**
- **какие народы населяют каждый материк, какие государства там находятся, как они различаются по природным условиям, особенностям жизни и быта населения.**

Практическое значение географических знаний

Природа и люди тесно взаимосвязаны между собой. Под влиянием хозяйственной деятельности человека происходят изменения в самых отдаленных уголках земного шара, и не только на материках, но и в морях и океанах. Эти изменения носят как положительный (преобразование природной среды - “улучшение”), так и, чаще всего, негативный характер.



Антропогенные изменения



Рис.1. Еловый лес



Рис.2. Лес после кислотного дождя.

Вмешательство человека в природу нередко ухудшает ее состояние, сокращает природные богатства и, следовательно, неблагоприятно сказывается на условиях жизни людей, их здоровье и хозяйственной деятельности. Поэтому так важно знать и понимать процессы, происходящие на Земле. Географические знания необходимы для того, чтобы предвидеть последствия вмешательства человека в природу, помня, что каждый из нас в ответе за планету на которой мы

Географический прогноз

- умение предусмотреть, предвидеть, предсказать последствия (изменения природных комплексов) под воздействием природных факторов и деятельности человека и предпринять меры по восстановлению природного равновесия данной экосистемы.



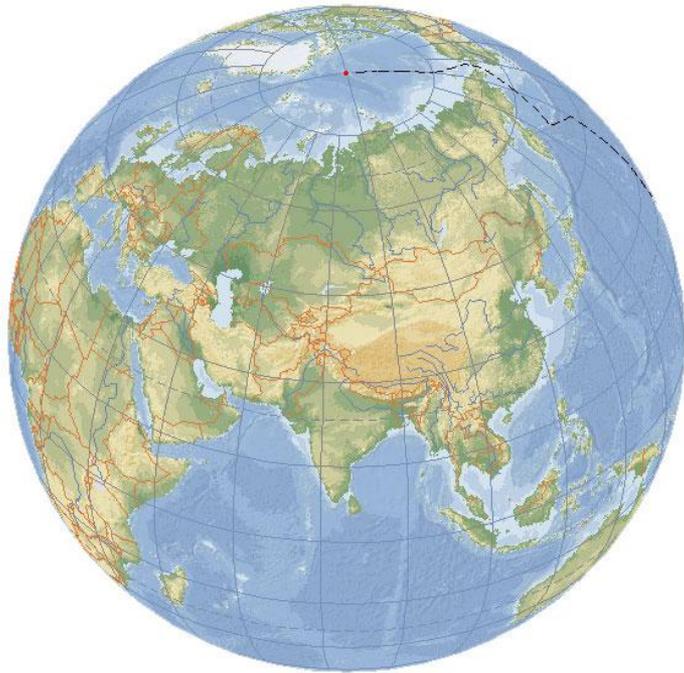
Селевой поток



Последствия землетрясения.

Каждый материк и каждый океан - это крупнейшие на Земле природные комплексы. Их природа очень своеобразна, но все материки и океаны тесно связаны между собой: холодная ледяная Антарктида влияет на климат всей Земли; циклон, зародившийся в Тихом океане, приносит беды жителям Юго-Восточной Азии и народам Океании; многие территории Земли ощущают “дыхание земной коры”. Все сложнейшие взаимосвязи в природе проявляются в географической оболочке. Знание законов природы позволяет вовремя распознать (предсказать, предвидеть) наступление того или иного природного явления; предпринять соответствующие меры для сохранения жизни людей.

Современный облик планеты Земля

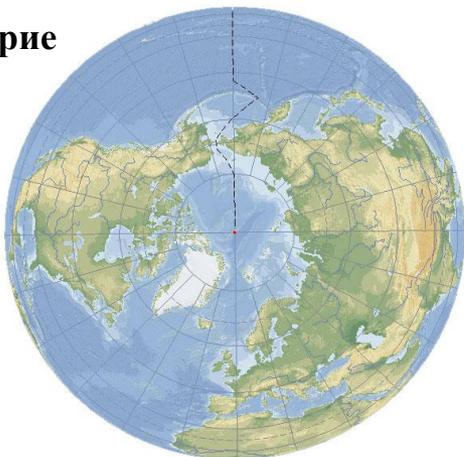


Поверхность всего земного шара равна 510,2 млн. кв.км. Она разделена на материки и океаны. Большая часть поверхности Земли занята океанами, которые соединены между собой, и все вместе образуют Мировой океан.

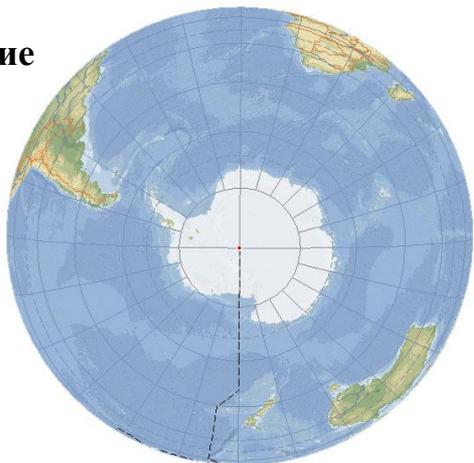
Мировой океан - непрерывная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова и обладающая общностью солевого состава. Основная часть гидросферы. Мировой океан занимает около 70,8 % поверхности земного шара, что составляет примерно 361,1 млн.кв.км. На долю суши - материков и островов - приходится около 149,1 млн. кв.км, или 29,2 % всей поверхности Земли.

Северное и южное полушария Земли: соотношение площади суши и океана.

Северное полушарие



Южное полушарие



Большая часть суши находится в северном полушарии.

Всего на Земле **6 материков:**

- Евразия
- Африка
- Северная Америка
- Южная Америка
- Антарктида
- Австралия,

5 океанов:

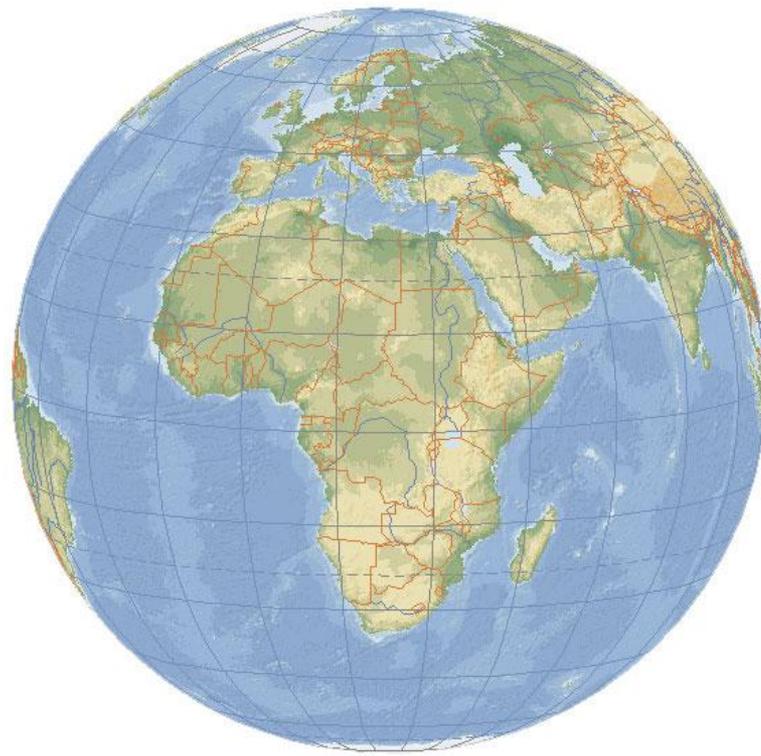
- Тихий океан
- Южный океан
- Атлантический океан
- Индийский океан
- Северный Ледовитый океан

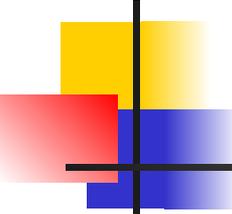
Континент (материк) от латинского *contineus* - материк, крупный массив земной коры, большая часть поверхности которого выступает над уровнем Мирового океана в виде суши, а периферическая часть погружена под уровень океана (подводная окраина материков).

ЕВРАЗИЯ, самый большой материк Земли, в Северном полушарии (часть островов в Южном полушарии).



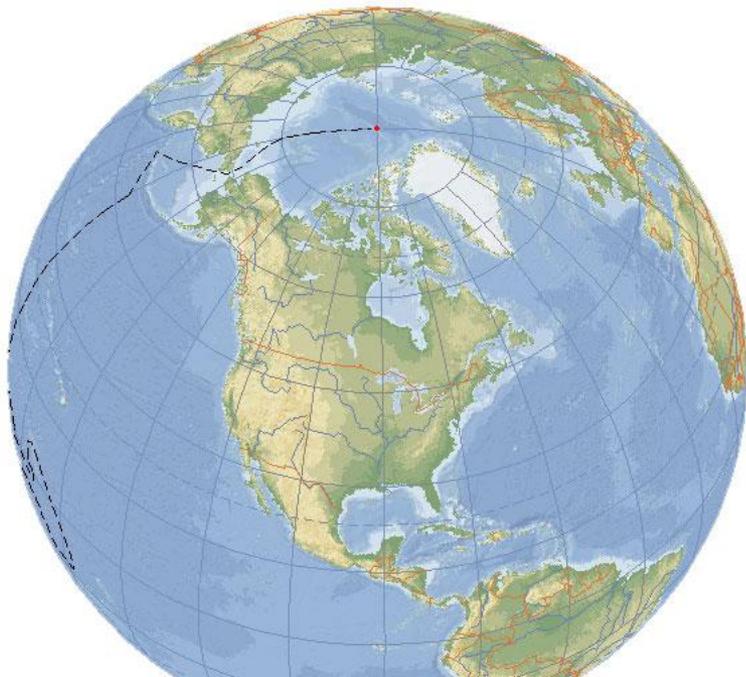
АФРИКА, материк, второй по величине после Евразии, часть Света. Площадь 29,3 млн.кв.км, с островами 30,3 млн.кв.км.



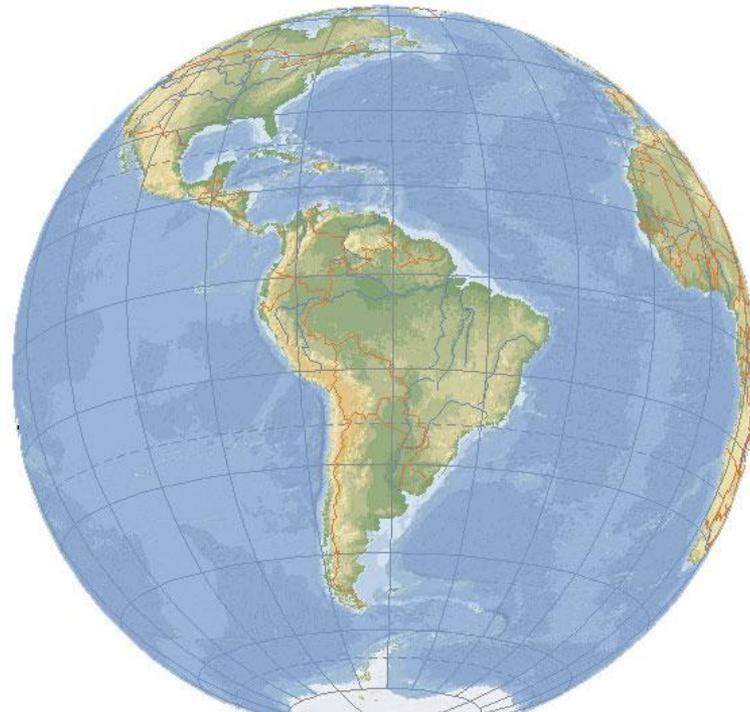


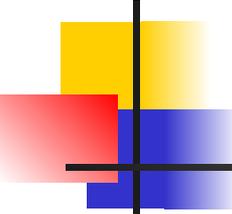
Континенты

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА, материк в
Западном полушарии, северная
часть Америки. Площадь 20,36
млн.кв.км, с островами 24,25
млн.кв.км.



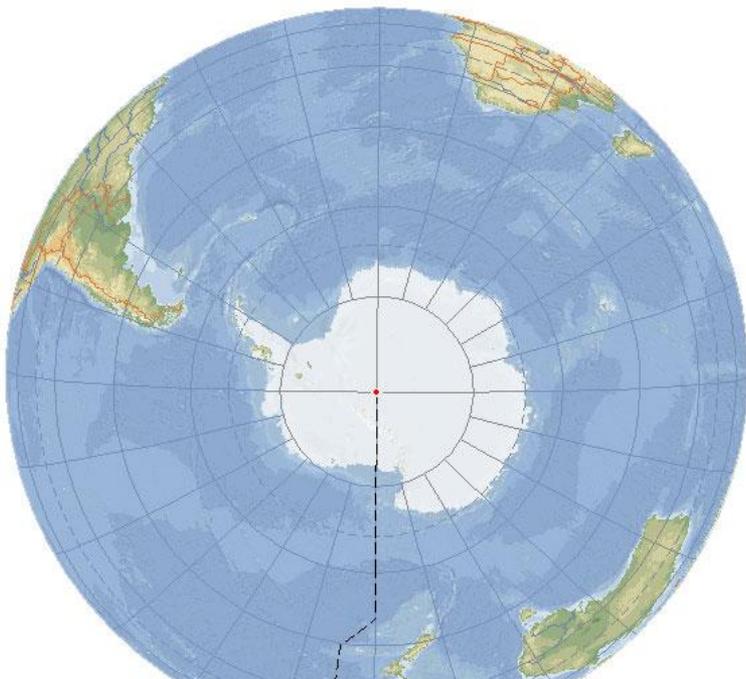
ЮЖНАЯ АМЕРИКА, материк в
Западном полушарии;
большая часть расположена к
Югу от экватора. Площадь с
островами 18,28 млн.кв.км.



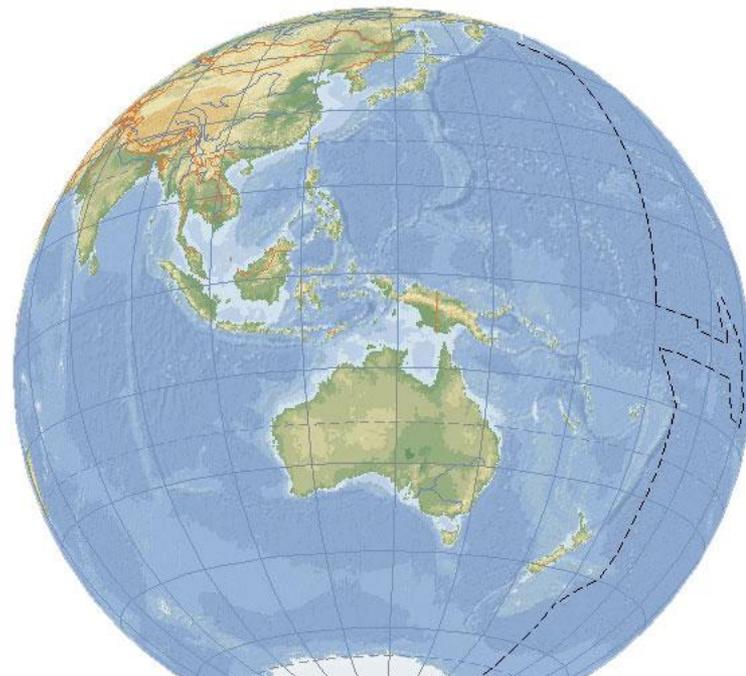


Континенты

АНТАРКТИДА, материк в Антарктике, почти полностью расположен внутри Южного полярного круга. Площадь 13,975 млн.кв.км.



АВСТРАЛИЯ, материк в Южном полушарии, Часть Света. Площадь 7,6315 млн. кв.км. Наименьший из материков.



Остров, участок суши, окруженный со всех сторон водами океана, моря, озера или реки. От материков отличаются относительно небольшими размерами.

МАТЕРИКОВЫЕ ОСТРОВА

участки материка, отделившиеся от него вследствие разрушения берегов действием волн и прибоев или опускания части суши ниже уровня моря. К материковым островам относятся наиболее крупные острова мира: Гренландия, Мадагаскар, Калимантан.



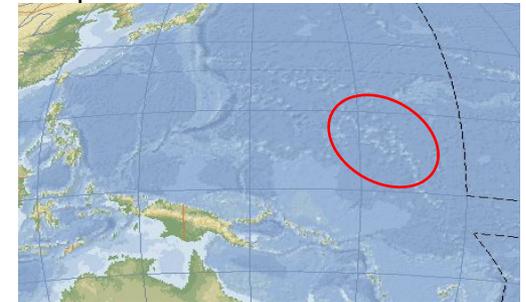
ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОСТРОВА

острова, возникшие в результате вулканической деятельности на дне моря. К вулканическим островам относятся, например, Гавайские, Вознесения, Курильские острова.

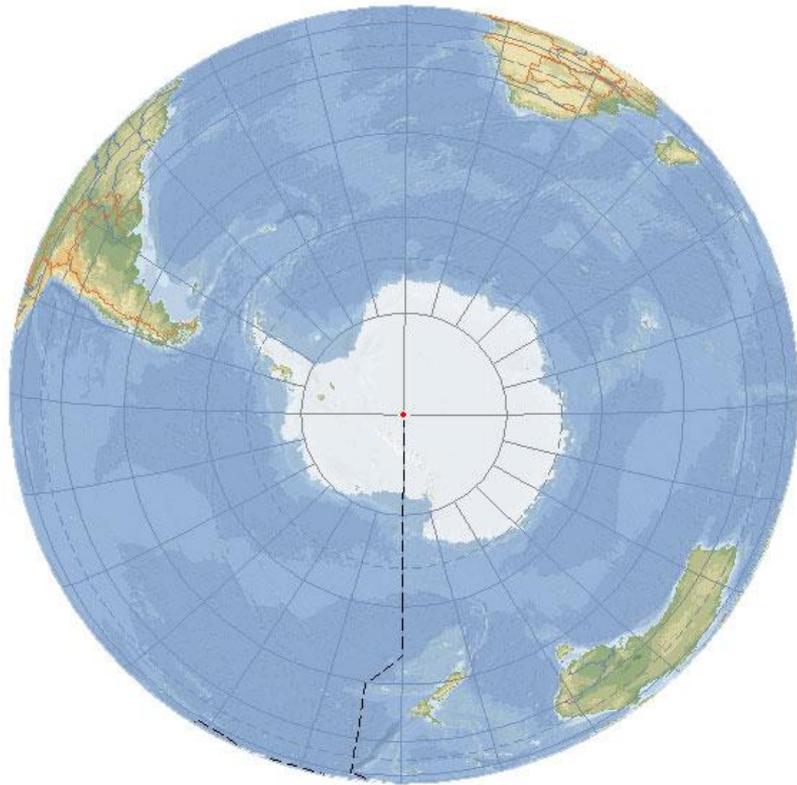
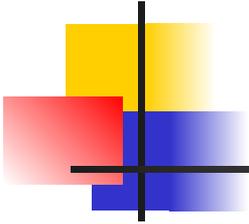


КОРАЛЛОВЫЕ ОСТРОВА

острова, образованные из продуктов разрушения коралловых построек; в более редких случаях образованы коралловыми известняками (поднятие атоллов или других коралловых построек) К коралловым по происхождению островам относятся, например, Маршаловы, острова Гилберта.



Океаны Земли



- **Океан** (от греческого **Οκεανος** - **Океан, великая река, обтекающая Землю**), часть Мирового океана, которая вследствие ее обособления окружающими материками обладает самостоятельными системами: циркуляции атмосферы, поверхностных и глубинных течений, биологическими и гидрохимическими характеристиками.
- **Южный океан** часть Мирового океана, условное название прилегающих к Антарктиде южных областей Атлантического, Индийского, Тихого океанов. С 1969 года выделен в самостоятельный океан. Площадь океана 86 млн. кв. км.

Северный Ледовитый океан

Физическая карта мира

Северная
Америка

Европа

Евразия

Азия

Америка

Африка

Южная
Америка

Индийский
океан

Австралия

Южный океан

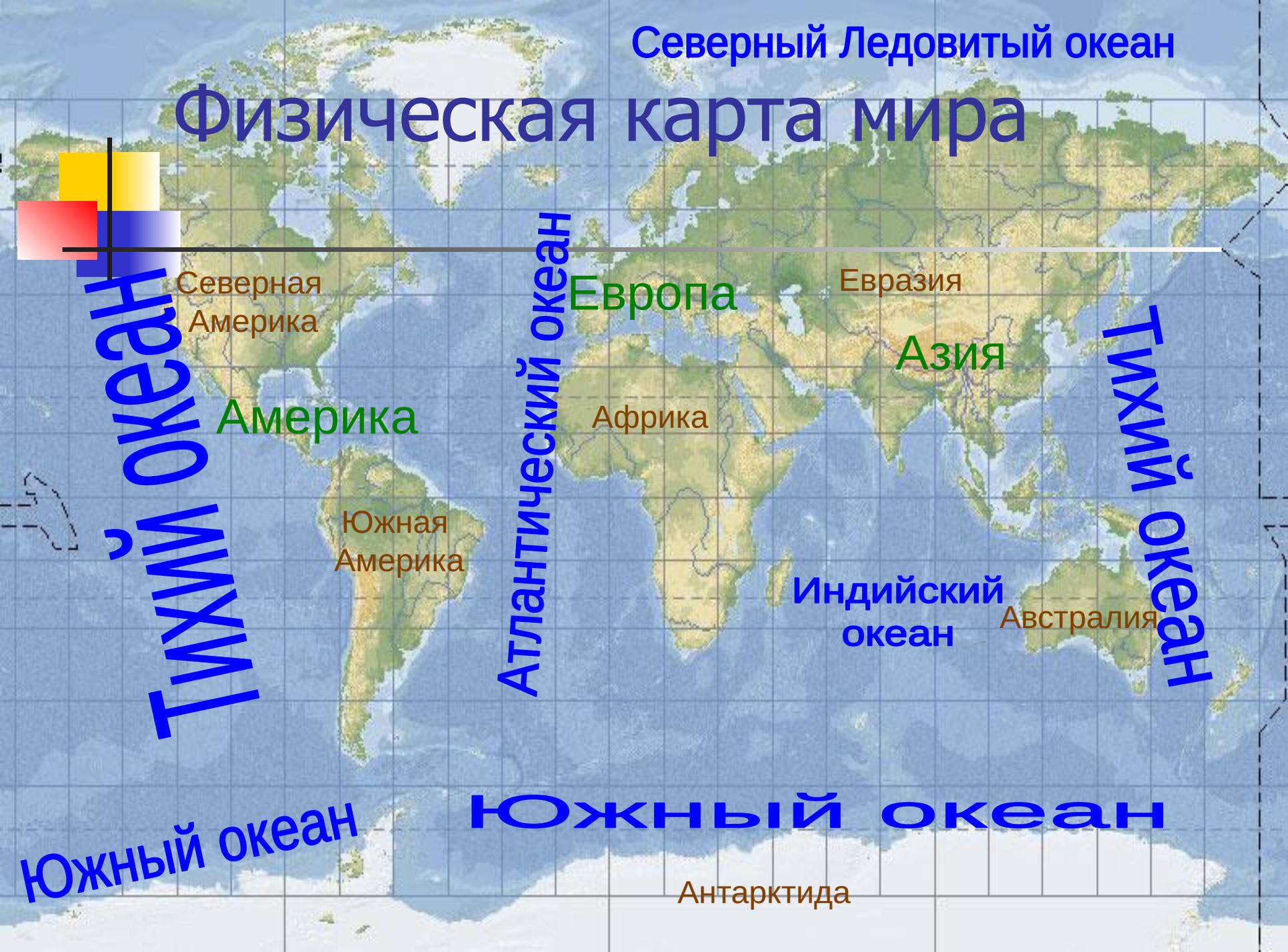
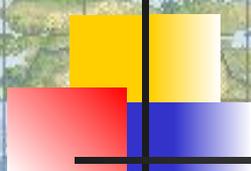
Антарктида

Тихий океан

Атлантический океан

Тихий океан

Южный океан



Части Света

- Наряду с делением суши земного шара на материки существует условное ее деление на Части Света. Частей Света, тоже шесть. Они называются Америка, Европа, Азия, Африка, Австралия и Антарктида.
- Дополнительные сведения можно посмотреть в словаре географических названий на странице курса.

