

ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ / электронный учебник для 7 класса

**Выполнила
Иванова Л.Л.
Уч. географии shk. №27**

ВВЕДЕНИЕ

Земля- общий дом для всех населяющих её сегодня людей и тех, кто будет на ней жить, пока существует человечество.

Один из писателей сравнивал нашу планету с космическим кораблём. Чтобы этот корабль шёл верным курсом, необходим географический компас.

Пусть Учебник географии станет таким компасом. В учебнике содержатся разнообразные сведения о природе материков и океанов, о различных странах и народах Земли, о закономерностях развития географической оболочки, в которой мы живём и которую обязаны охранять. Чтобы овладеть этими необходимыми каждому человеку знаниями, важно научиться работать с учебником: правильно пользоваться его текстом, заданиями, иллюстрациями. Важно уметь анализировать содержание текста,

выделять в нём самое существенное, устанавливать связи с картами, схемами, рисунками.

Новые понятия, термины, географические названия, которые вам необходимо усвоить, выделены в учебнике особыми шрифтами.



СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНИКА:

- Что и с какой целью изучают в курсе география материков и океанов;
- Как люди открывали и изучали Землю;
- Литосфера и рельеф Земли;
- Атмосфера. Воздушные массы;
- Гидросфера. Мировой океан – главная часть гидросферы;
- Поверхностные течения;
- Природная зональность;
- Население и страны;
- Тестовые задания;

Что и с какой целью изучают в курсе география материков и океанов

Природа Земли во всей её полноте и разнообразии впервые открылась человеку, когда он поднялся в космос. Он увидел голубые просторы океанов, покрытые снегами цепи гор, зелёные массивы лесов, жёлтые пятна пустынь — свою прекрасную планету.

Природу нашей планеты в целом, её материки и океаны, народы и страны вы будете 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 образовывались обширные пустыни мира и огромные лесные массивы; что такое природные комплексы, каковы закономерности их размещения, как используются природные богатства в хозяйственной деятельности людей. Вы расширите свои знания о Мировом океане и познакомитесь с его ролью в формировании особенностей природы материков и в хозяйстве населения Земли.

Изучая отдельные материки и океаны, 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. Одновременно вы научитесь работать с различными географическими картами, картинками, таблицами и другими источниками знаний.



КАК ЛЮДИ ОТКРЫВАЛИ И ИЗУЧАЛИ ЗЕМЛЮ

АНТИЧНЫЙ ЭТАП



Геродот

Оставил нам классический памятник античной науки, Эратосфен под названием «История в девяти книгах». Он определил размеры Земли по меридиану. Разработал способ Аристотель пришед к выводу, что Земля имеет форму шара. построения карты с величайшей достоверностью всё, что сам видел или увидели другие.



СРЕДНЕВЕКОВЬЕ



Новгородцы

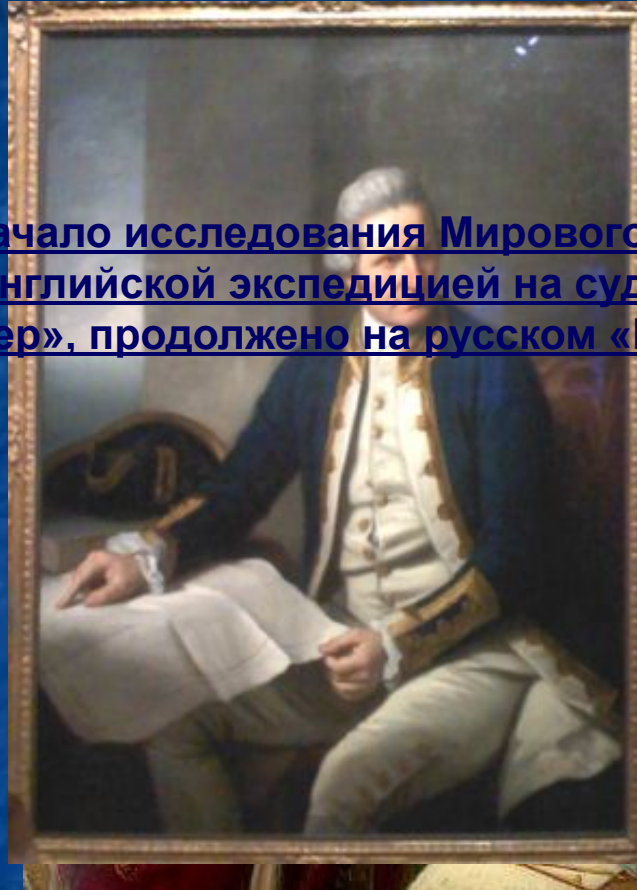
Христофор Колумб Никитин

Вместе с берегам Пеловитого океана, плавали на остров
Гренландия, в Норвегию, в Швецию, в Англию, в Испанию, затем
в Америку, в Африку, в Азию, в Австралию, в Америку.
После этого они вернулись в Америку.



НОВЫЙ И НОВЕЙШИЙ ЭТАПЫ

В XIX веке начало исследования Мирового океана было положено английской экспедицией на судне «Челленджер», продолжено на русском «Витязе».



Михаил Пономов. Экспедиция

Разработал проект «Прохода Сибирским океаном в восточную Индию».
Осуществил экспедицию в Северную Америку, открыл ряд островов у берегов Аляски.



Литосфера

Литосферные плиты.

Выделяют семь громадных плит и десятки плит поменьше. Большинство плит включает как материковую, так и океаническую кору.

Большие: Американская, Африканская, Евразийская, Тихоокеанская, Индо-Австралийская.



Строение литосферной и гидросферной коры

Не в масштабе

Экзосфера
Термосфера
Мезосфера
Стратосфера
Тропосфера

Земная кора

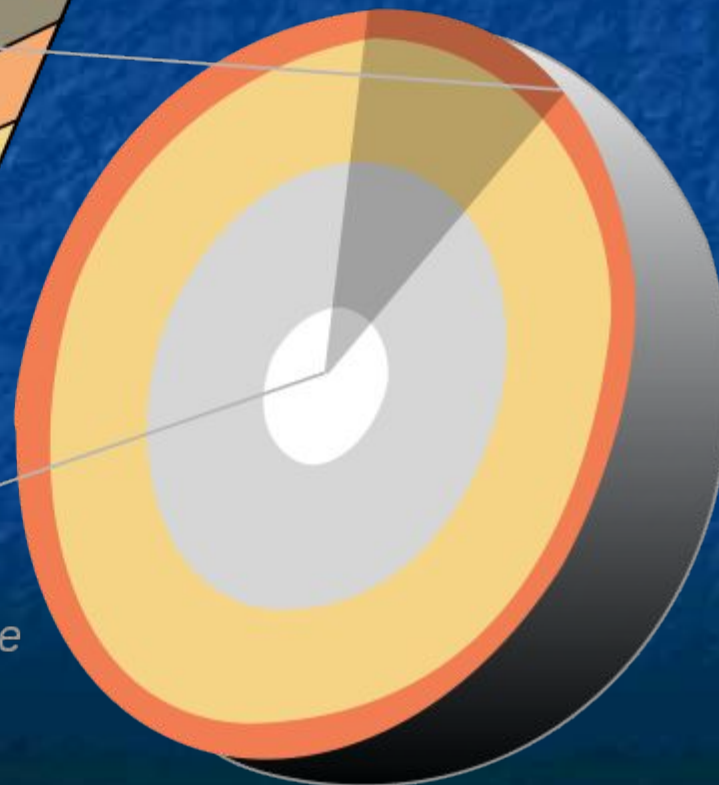
Верхняя мантия

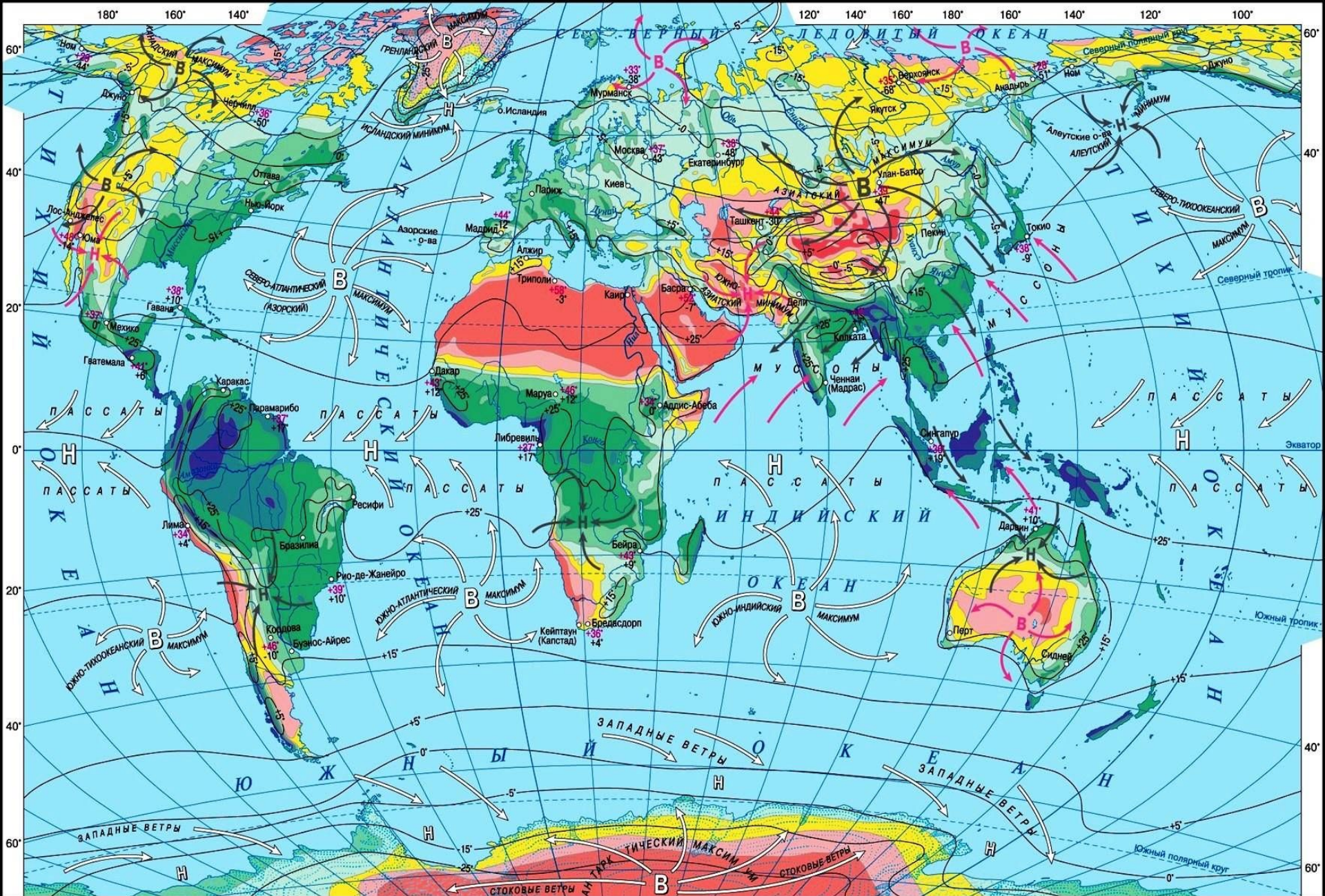
Мантия

Внешнее ядро

Внутреннее ядро

В масштабе





СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ
(в миллиметрах)

0 100 200 400 600 1000 2000 2800 более



— Линии равного количества осадков (изогеты)

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (в градусах Цельсия)

— +25° — Изогеты среднегодовой температуры воздуха (в градусах Цельсия)

+58° Абсолютный максимум температуры

-68° Абсолютный минимум температуры

Области высокого давления воздуха (максимумы)

Области низкого давления воздуха (минимумы)

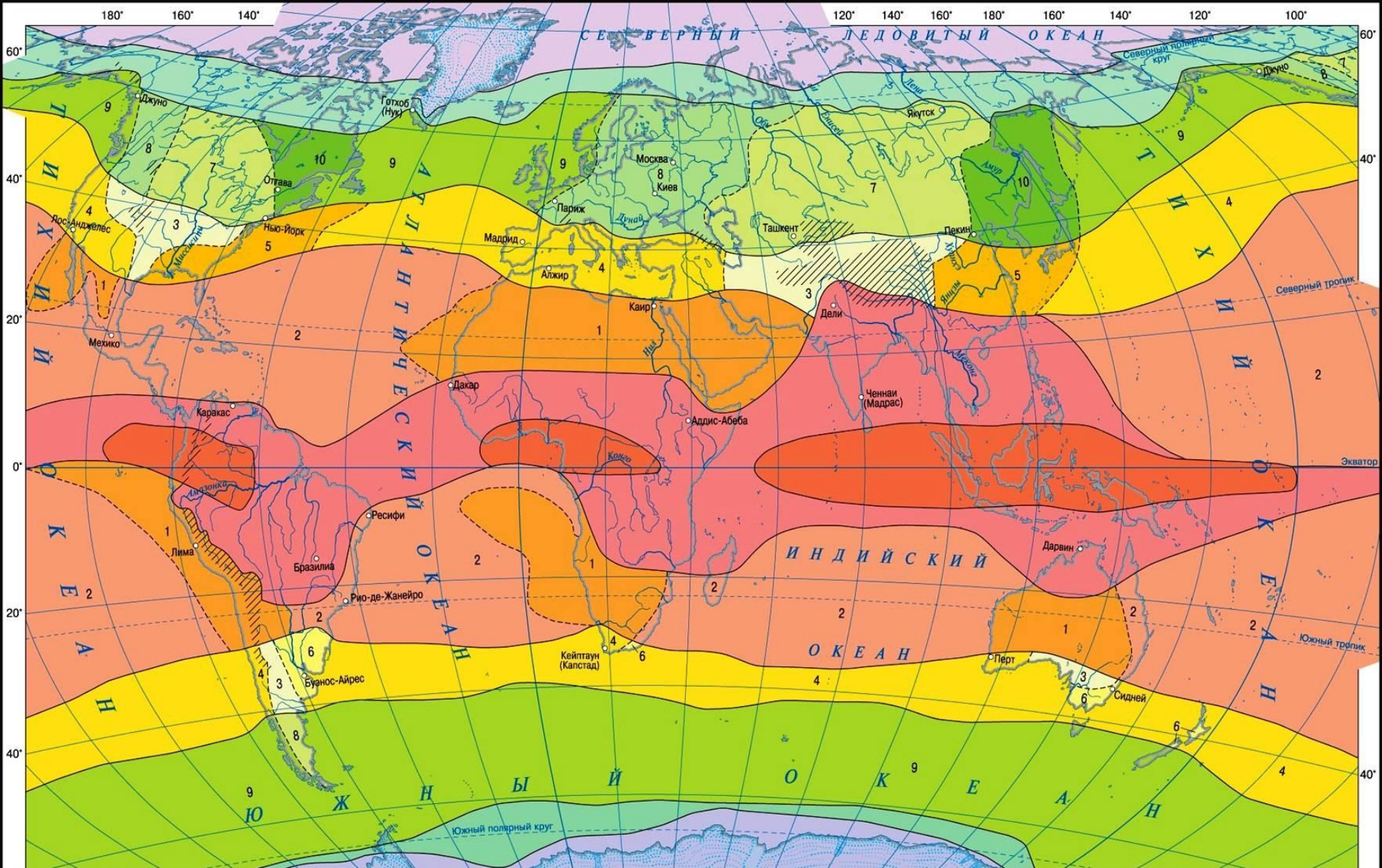
постоянные в июле в январе

ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРОВ

постоянные в июле в январе

постоянные в июле в январе





ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС

- Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно.
- Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы

СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА

- Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны

ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

- Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках

Области тропического климата

- 1 пустынного
- 2 влажного

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

- Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады

Области субтропического климата

- 3 континентального
- 4 средиземноморского
- 5 муссонного
- 6 с равномерным увлажнением

УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА

- Ветры западные. На материках зимой — снежный покров. На океанах Южного полушария встречаются плавающие льды

Области умеренного климата

- 7 континентального
- 8 умеренно континентального
- 9 морского
- 10 муссонного

СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

- Летом — умеренные, зимой — арктические и антарктические воздушные массы. Значительные сезонные колебания температуры. На материках — сплошное распространение многолетней мерзлоты почвы. На океанах — плавающие льды

Климат субарктический

- Климат субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

- Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало

Климат арктический

- Климат антарктический с наиболее холодной зимой

Границы климатических поясов

- Границы климатических областей

Области высокогорного климата

Климатообразующие факторы

**Географическое положение
(Высота солнца над горизонтом)**

**Воздушные массы
(Зональное размещение температур, поясов давления, воздушных масс, господствующих ветров)**

Воздушные течения

**Воздушные массы
(Вертикальное движение воздуха. Система постоянных ветров. Муссоны.)**

**Рельеф
(Подстилающая Поверхность)**

**Близость морей и океанов
(Суша, океан, холодные и тёплые течения, равнины, горные области, ледники, снега и т.д.)**



Гидросфера

Вода- самое распространенное на Земле вещество. Водная оболочка Земли развивалась вместе с литосферой, атмосферой и живой природой. Почти все процессы на нашей планете протекают при участии воды. Гидросфера состоит из Мирового океана, вод суши и подземных вод. Основная масса воды сосредоточена в океанах. Мировой океан – голубое зеркало нашей планеты, колыбель жизни на Земле. В нём не только прошлое, но и будущее нашей планеты. Чтобы понять великую роль океана, необходимо знать особенности его природы: свойства водных масс, понимать роль течений, значение взаимодействия океана с атмосферой и сушей. Обо всём этом вы узнаете, изучив эту тему.



О
удивит
колич
Самые
Ок
хим
вещ
изм
гла
изм
Непре
опр
вра
Наибо
оке
оно



аком

тны.

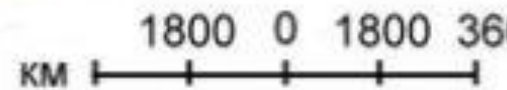
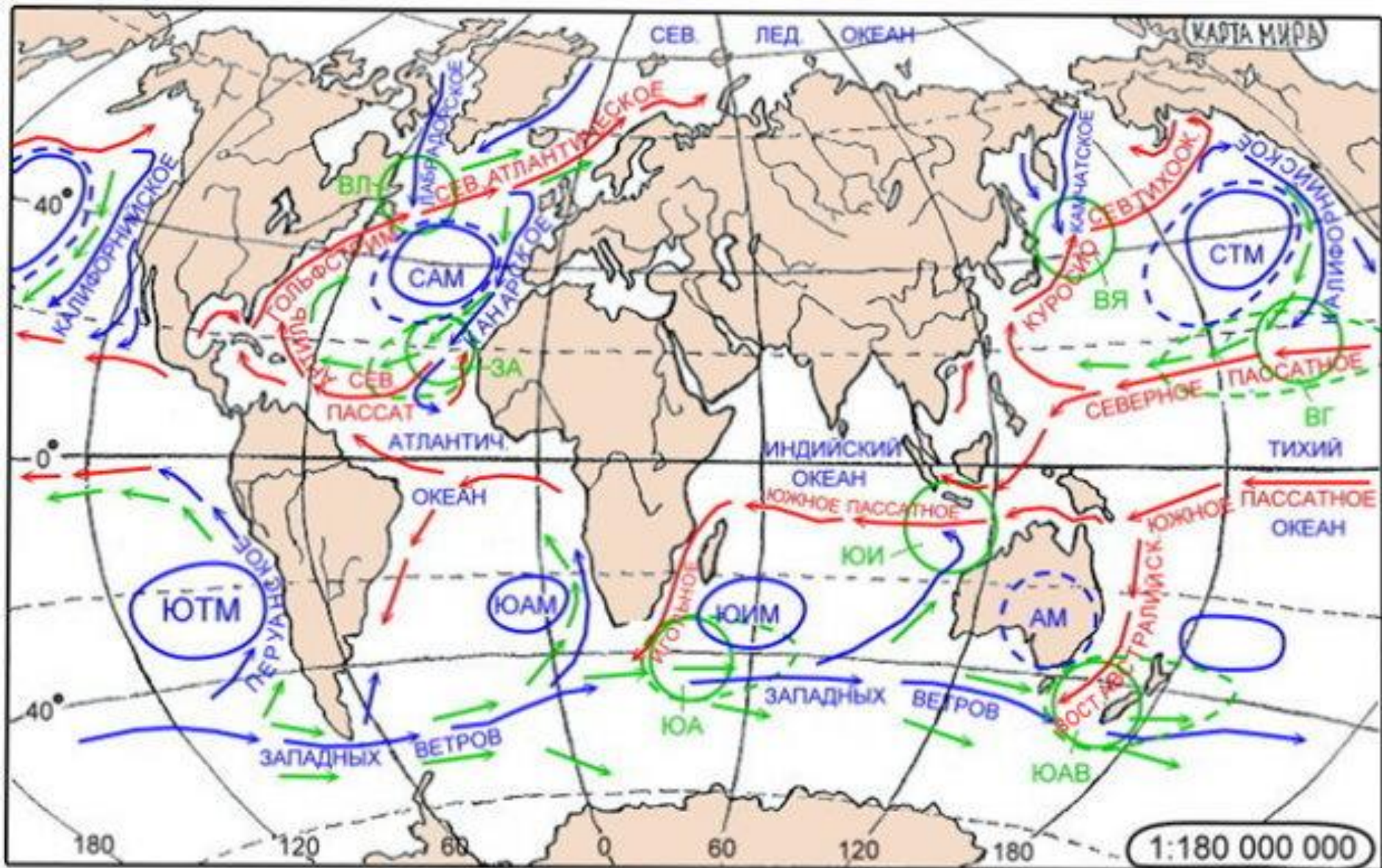
ные
исит
е

й

ния. В
же

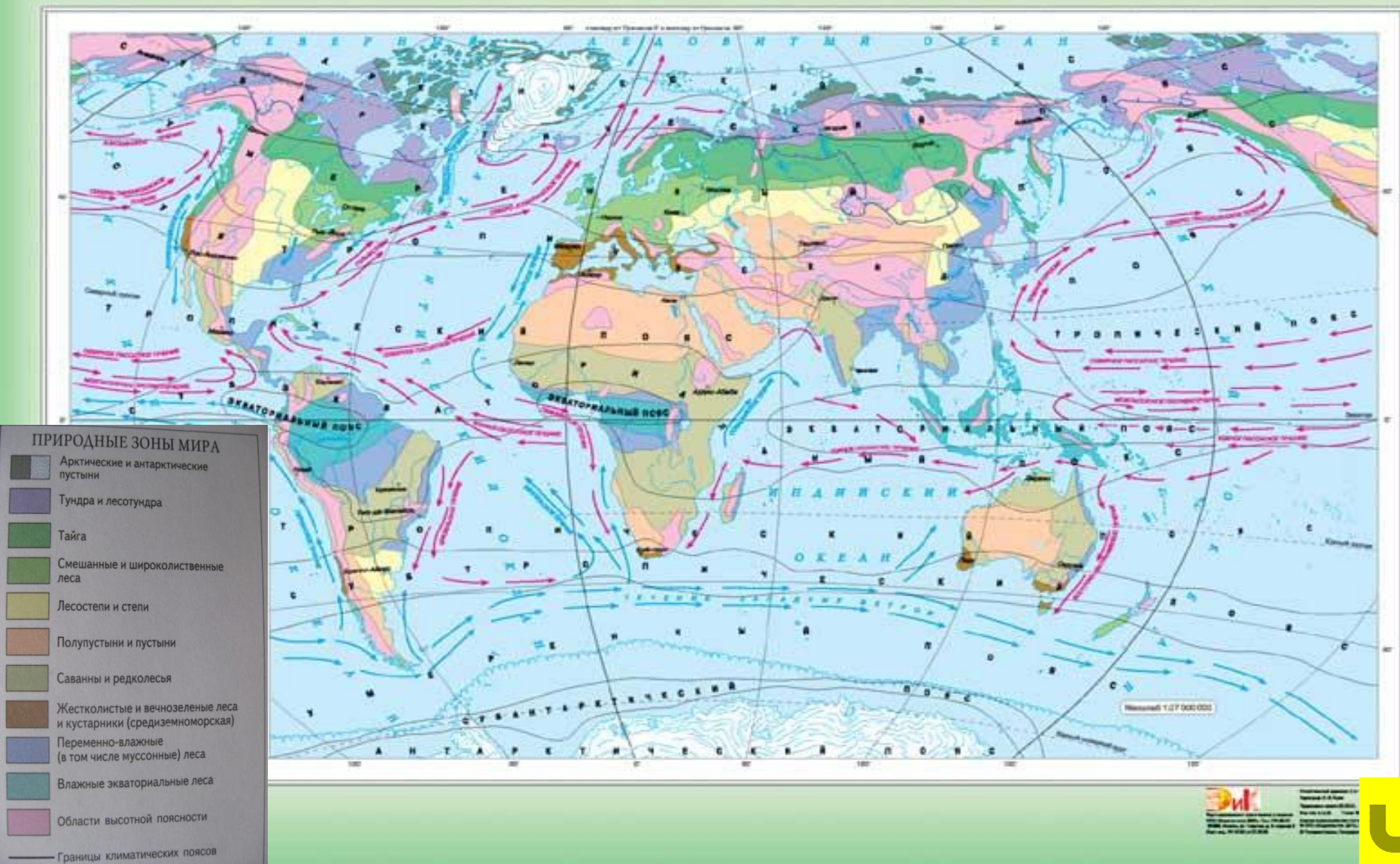


ХОЛОДНЫЕ и ТЁПЛЫЕ течения



ПРИРОДНАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА





Евразия

Площадь материка: 53,44 млн. км²

Высочайшая точка: гора Джомолунгма (Эверест) – 8848 м

Наименьшая высота: - 395 м (уровень Мёртвого моря)

Средняя высота над уровнем моря: 830 м

Длина береговой линии (без островов): 100 тыс. км.

Крайние точки:

северная – м. Челюскин;

южная – м. Пиай;

восточная – м. Дежнева;

западная – м. Рока.

Европа.

Страны Северной Европы – Норвегия, Швеция, Финляндия.

Страны Западной Европы – Германия, Франция, Великобритания, Швейцария, Бельгия, Нидерланды, Ирландия, Австрия.

Страны Восточной Европы – Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Албания, Сербия, Хорватия, Латвия, Литва , Украина.

Страны Южной Европы – Италия, Испания, Португалия и Греция.



Евразия

Страны Юго - Западной Азии – Турция, Иран, Ирак, Афганистан, Саудовская Аравия, Сирия, Йемен, Оман.

Страны Южной Азии – Пакистан, Индия, Непал, Шри–Ланка.

Страны Восточной и Центральной Азии – Казахстан, Монголия, Китай, Узбекистан, Туркменистан, Корея, Япония.

Страны Юго – Восточной Азии – Мьянма, Таиланд, Вьетнам, Лаос, Малайзия, Сингапур, Индонезия.

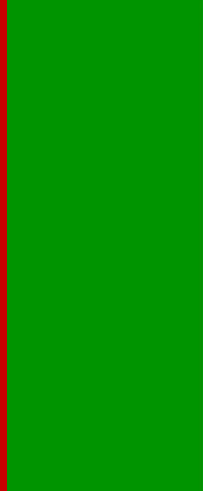




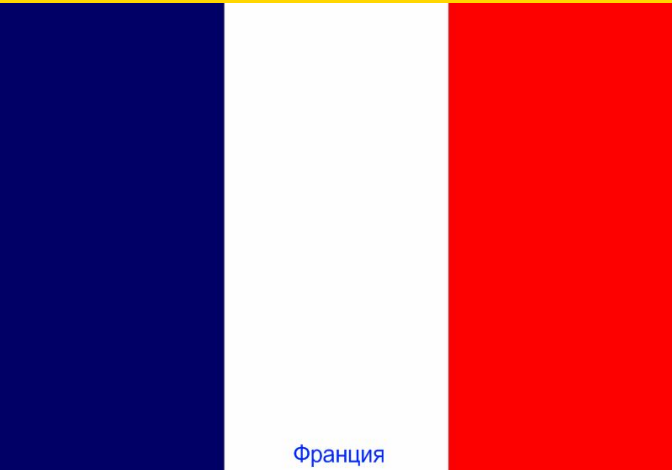
Германия



Швейцария



Ирландия

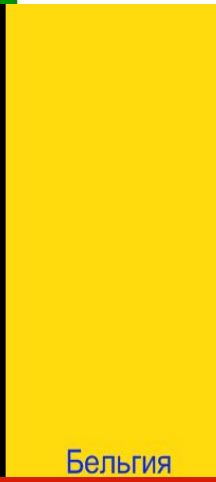
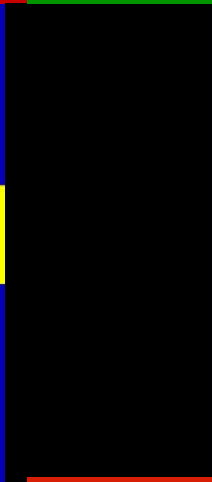


Франция

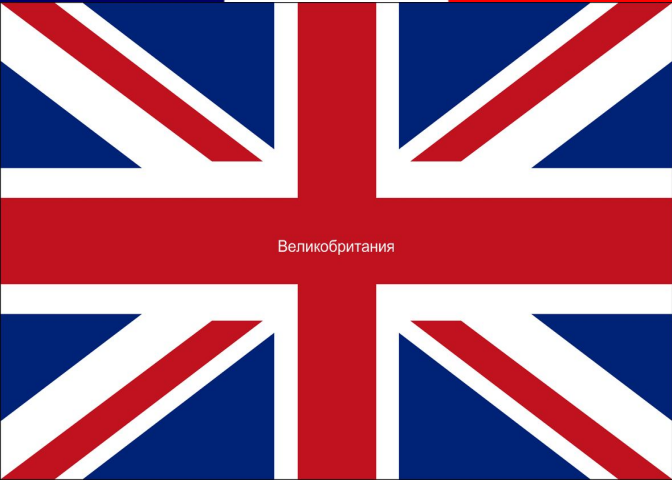


**Страны Западной
Европы**

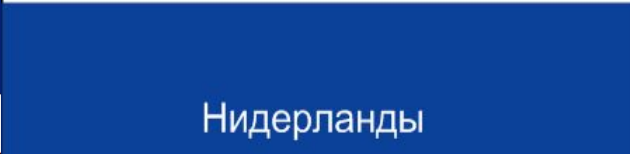
Швеция



Бельгия



Великобритания



Нидерланды



Австрия



Италия



Португалия



Испания



Греция

Страны Южной Европы
Страны Восточной Европы



Пакистан



Иран



Непал



Страны Южной Азии
и Западной Азии



Индия



Израиль



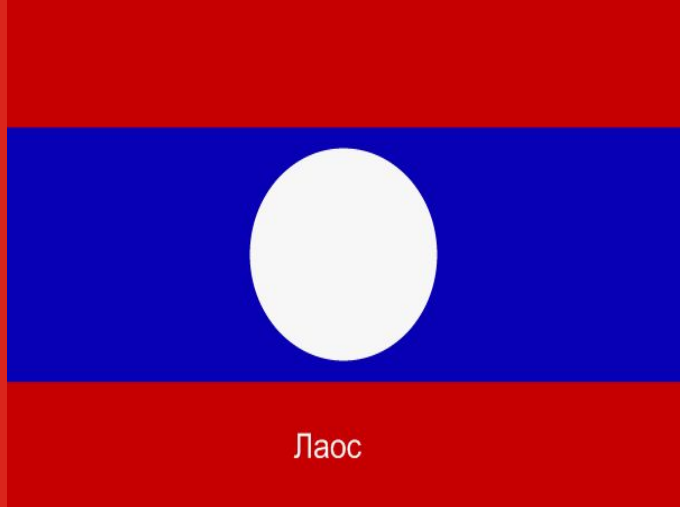
Шри-Ланка



Индонезия



Вьетнам



Лаос



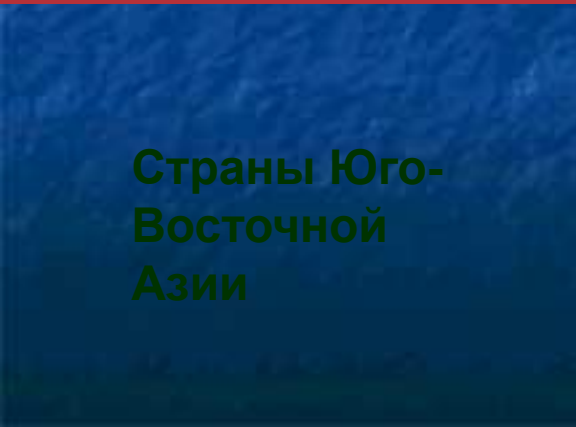
Тайланд



Малайзия



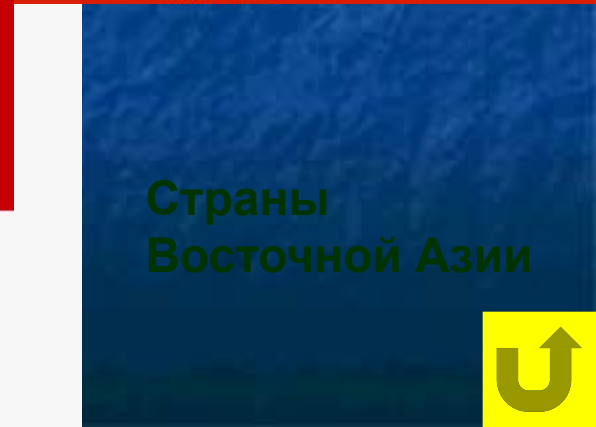
Мьяма



Страны Юго-Восточной Азии



Сингапур



Страны Восточной Азии



Африка

Площадь материка: 30,3 млн. км²

Высочайшая точка: вулкан Килиманджаро – 5895 м

Наименьшая высота: 153 м (уровень озера Ассаль)

Средняя высота над уровнем моря: 750 м

Длина береговой линии (без островов): 30,5 тыс. км

Крайние точки: северная – м. Рас – Энгела (Энгела, Эль –Абьяд);

южная – м. Игольный;

восточная – м. Рас – Хафун;

западная – м. Альмади.

Страны Северной Африки: Алжир, Ливия, Египет, Марокко, Мавритания.

Страны Западной Африки: Мали, Сенегал, Гвинея, Гана, Нигер, нигерия, Бенин, Буркина Фасо.

Страны Центральной Африки: Чад, Камерун, Демократическая Республика Конго, Конго, Ангола, Центральнo – Африканская Республика.

Страны Восточной Африки: Судан, Эритрея, Эфиопия, Сомали, Кения, Танзания, Замбия.

Страны Южной Африки: Намибия, Ботсвана, Зимбабве, южно – Африканская Республика, Мозамбик.

Южная Америка

Площадь материка: 17,8 млн. км²

Высочайшая точка: гора Аконкагуа – 6960 м

Наименьшая высота: - 40 м (на полуострове Вальдес)

Средняя высота над уровнем моря: 580 м

Длина береговой линии (без островов): 26 тыс. км

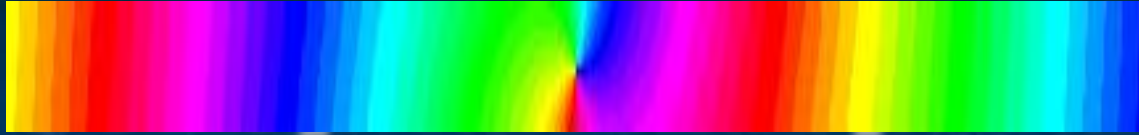
Крайние точки: северная – м. Гальинас;

южная: м. Фроуорд;

восточная: м. Кабу – Бранку;

западная: м. Париньяс.

Страны Южной Америки: Бразилия, Аргентина, Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Чили, Суринам, Гайана, Парагвай, Уругвай.



Площадь материка: 24,2 млн. км²

Высочайшая точка: гора Мак – Кинли – 6194 м

Наименьшая высота: - 85 м (Долина Смерти)

Средняя высота над уровнем моря: 720 м

Длина береговой линии (без островов) : 60 тыс. км

Крайние точки: северная – м. Мерчисон;

южная: м. Марьято;

восточная: м. Сент – Чарльз;

западная: м. Принца уэльского.

Страны Северной Америки: США, Канада, Мексика. Чили, Гватемала, Гондурас, Никарагуа, Панама.

Австралия и Антарктида

Австралия.

Площадь материка: 9 млн. км²

Высочайшая точка: гора Косцюшко – 2228 м

Наименьшая высота: - 12 м (озеро Эйр)

Средняя высота над уровнем моря: 215 м

Длина береговой линии(без островов): 19,7 тыс. км.

Крайние точки: северная – м. Йорк, южная – м. Саут – Ист –Поинт, восточная – м. Байрона, западная – м. Стип – Поинт.

Антарктида.

Площадь материка: 14 млн. км²

Высочайшая точка: массив Винсон, горы Элсуорт – 5140 м

Наименьшая высота: - 2555 м (впадина Бентли)

Средняя высота над уровнем моря: 2040 м (с шельфовыми ледниками)

Длина береговой линии (без островов): 30 тыс. км





Используя карты атласа, вставьте в предложения пропущенные слова.

1) На западе Южная Америка омывается водами... океана, а на востоке - ... океана.

А) Южный, Индийский

Б) Тихий, Атлантический

В) Индийский, Тихий

2) На северо-востоке Африка омывается... морем, а на севере-... морем.

А) Красное, Средиземное

Б) Чёрное, море Лаптевых

В) Японское, Белое

3) На севере Южная Америка омывается ... морем, а на юге-... проливом.

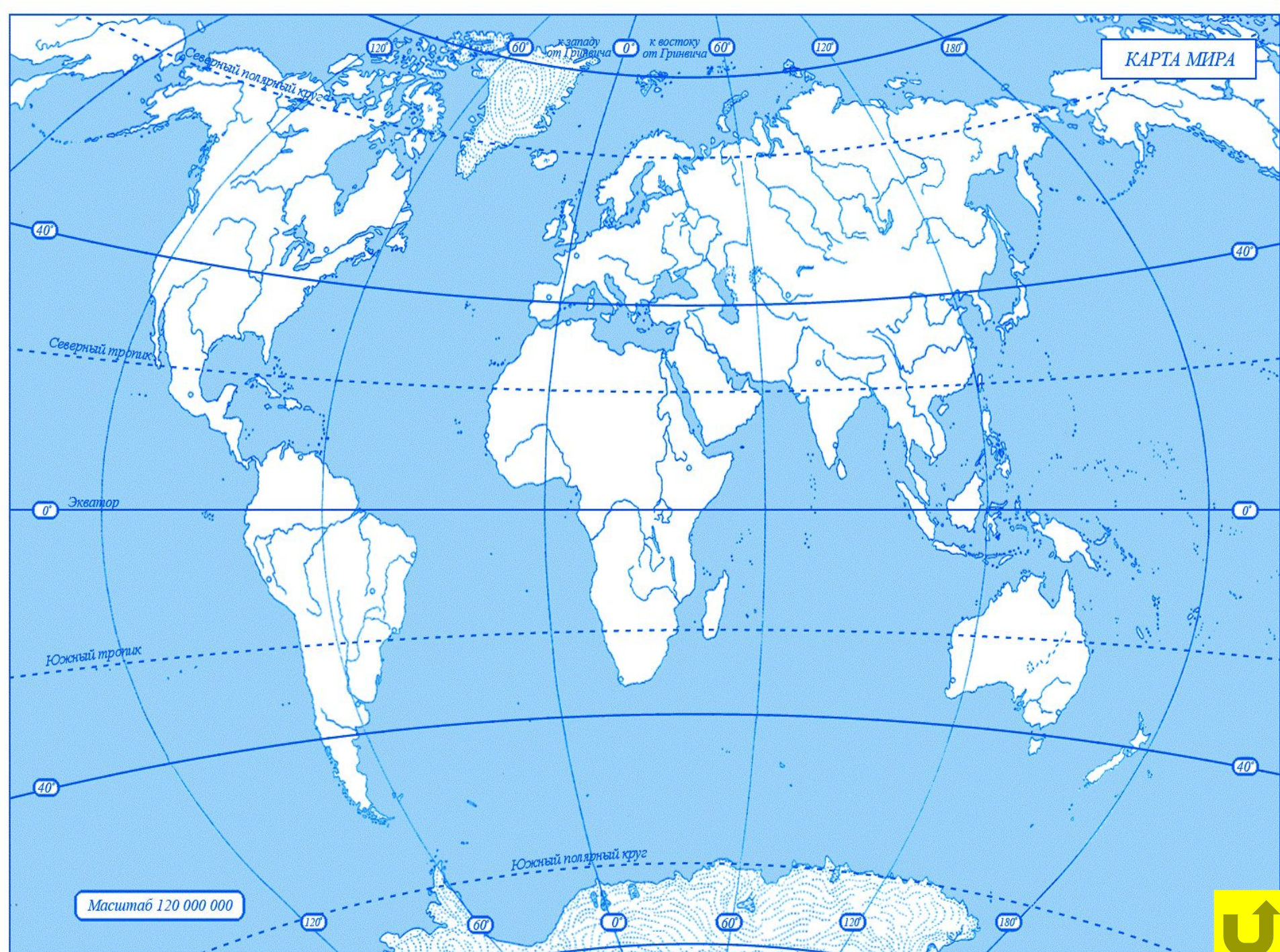
А) Чёрное, Магелланов пролив

Б) Белое, Магелланов пролив

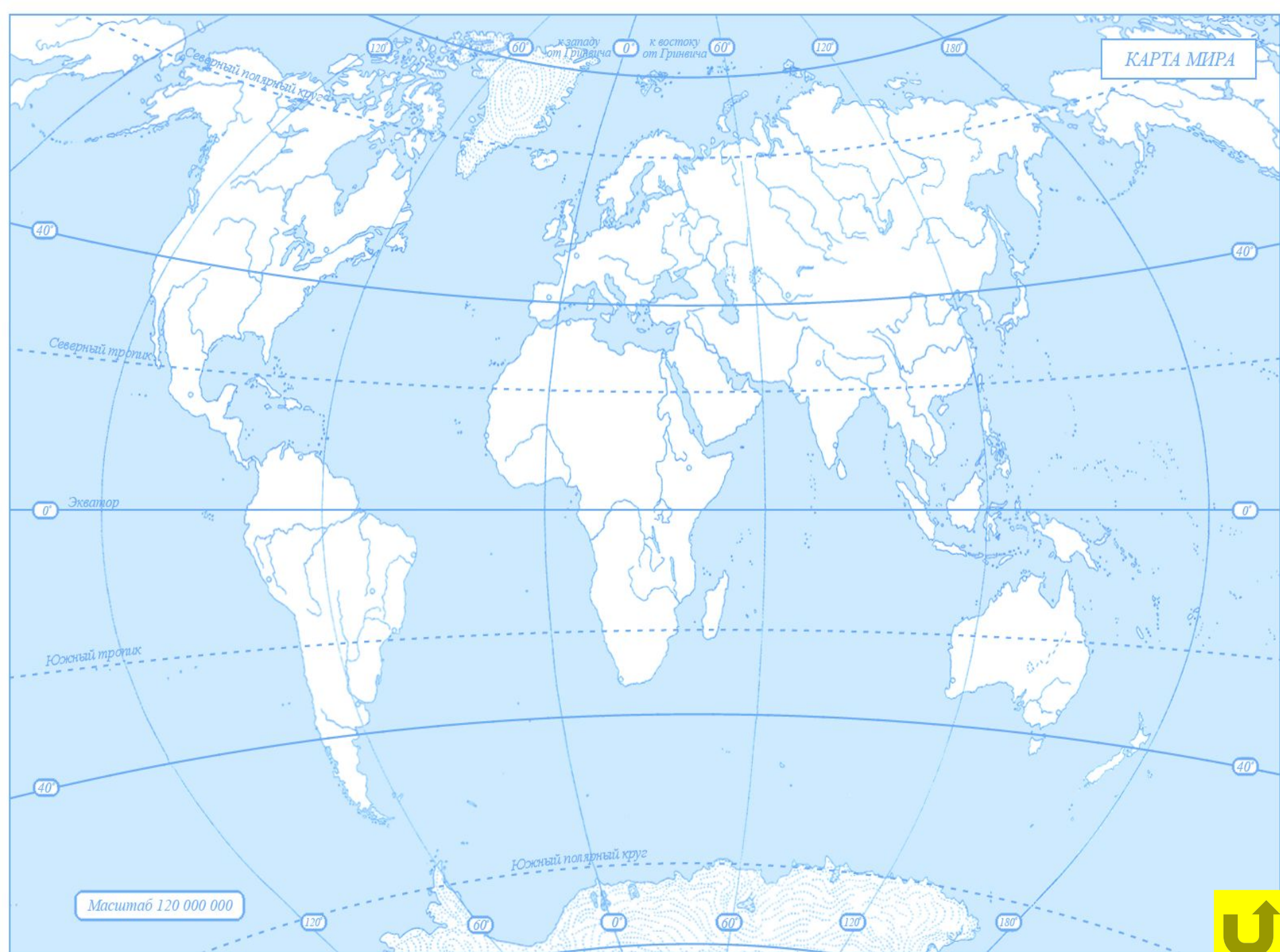
В) Карибское море, пролив Дрейка



КАРТА МИРА



КАРТА МИРА



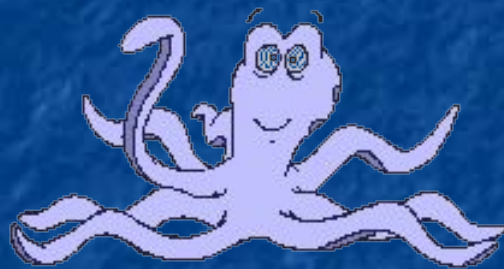
НЕПРАВИЛЬНО!!!



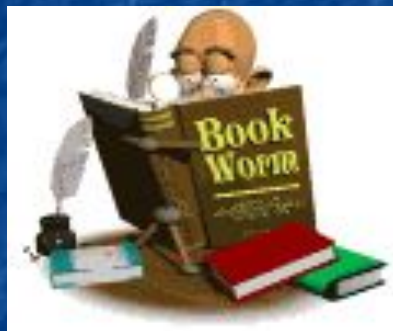
ПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



ПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



НЕПРАВИЛЬНО!!!



ПРАВИЛЬНО!!!

