

# Тема урока: Материки и океаны

**Предмет:** Естествознание

**Класс:** 5



# Цели урока

1. Сформировать у учащихся систему знаний о материках и океанах.
2. Научить сравнивать материки и находить их на глобусе и карте.



# Критерии успеха

## Знание:

- знание понятий и терминов.

## Понимание:

- Происхождение материков и океанов, их сходства и различия.

## Применение:

- правильно показывать объекты на карте и глобусе.



**Материки и океаны** — это крупномасштабные природные комплексы Земли.

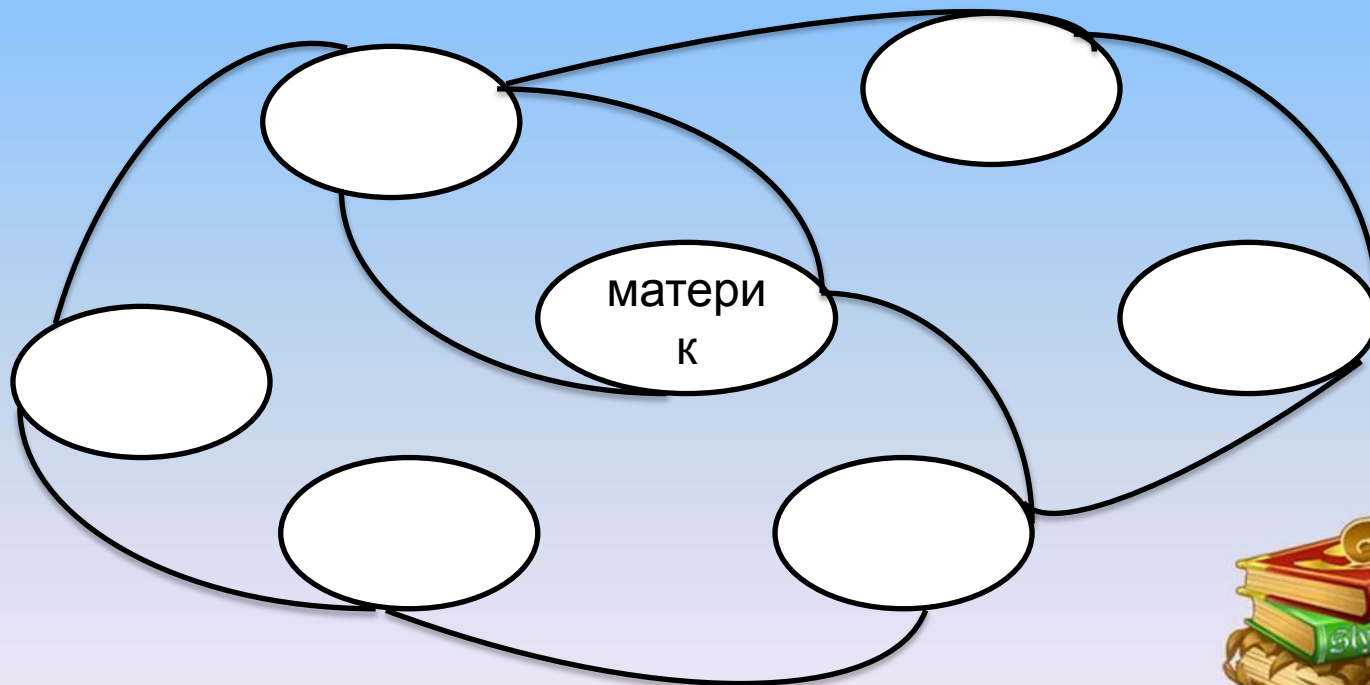
Каждый из этих природных творений по-своему разнообразен, но несмотря на это они очень тесно взаимосвязаны.



# Кластер «Материк»

Составьте кластер со словом - материк.

С чем у вас ассоциируется слово «материк».

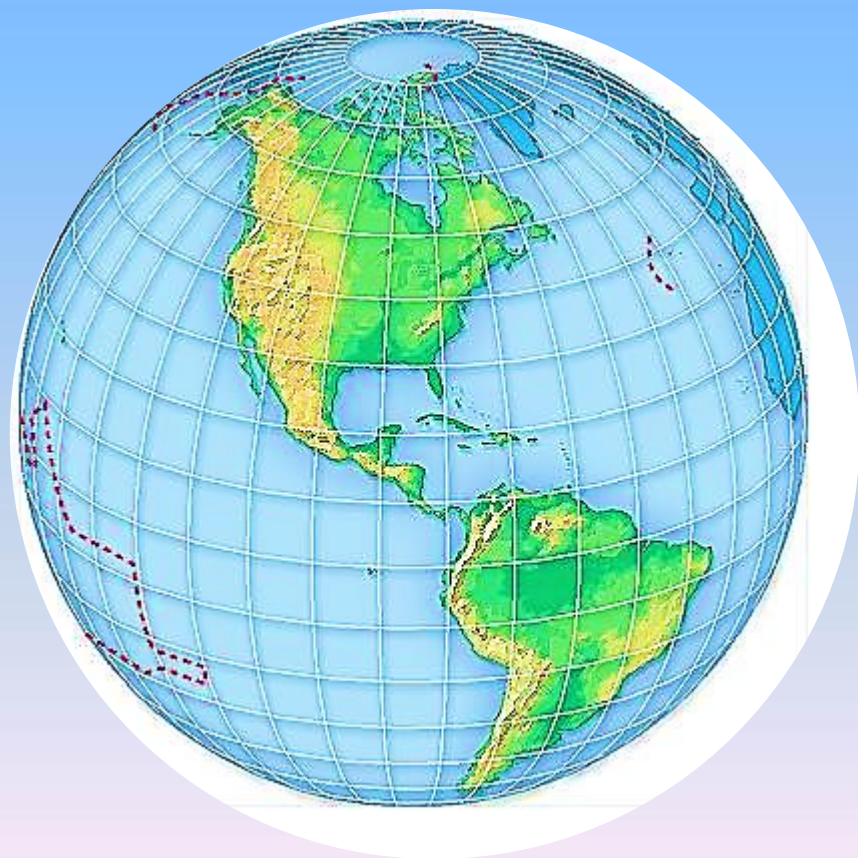




1. Сформулируйте определение из выше сказанного, что такое материк?

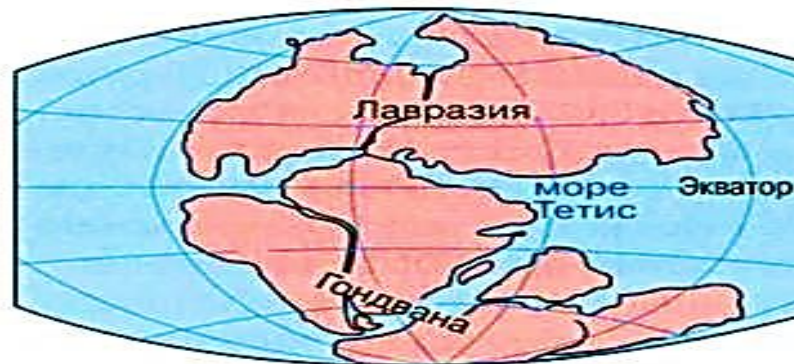


Материк, или континент - крупный массив земной коры, со всех сторон окруженный водой.





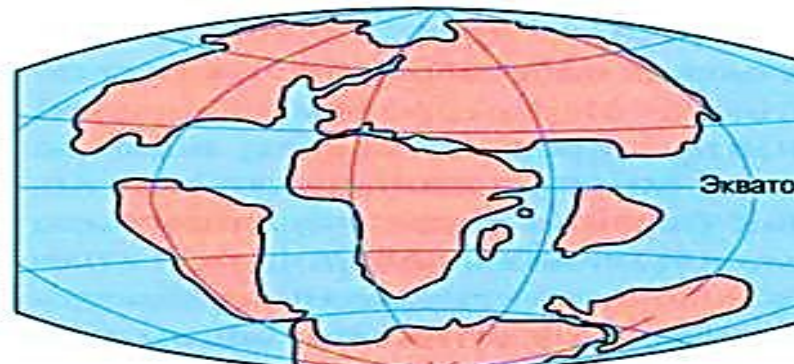
Пермский период  
(225 миллионов лет назад)



Триасовый период  
(200 миллионов лет назад)



Юрский период  
(135 миллионов лет назад)



Меловой период  
(65 миллионов лет назад)



Наше время



1. Назовите все материки.
2. Назовите материки расположенные в северном полушарии.
3. Назовите материки расположенные в южном полушарии.



# Евразия



Самый большой континент на Земле. Его общая площадь вместе с островами составляет – 54 млн. кв. км. Содержит две части света: Европу и Азию. Линию границы проводят по восточным склонам Уральских гор.



# Африка



Африка – континент, второй по величине после Евразии. Его общая площадь территории составляет 30,3 млн. кв. км. Это самый жаркий материк.



# Северная Америка



Северная Америка – это третий по величине материк. Его общая площадь территории составляет 24,2 млн. кв. км. Высочайшее дерево земного шара – вечнозеленая секвойя (высота 100 м) – растет на этом материке.



# Южная Америка



Южная Америка – самый «влажный» и самый зеленый материк земного шара. Его общая площадь территории составляет 18,3 млн. кв. км. Здесь расположена самый высокий водопад мира – Анхель.



# Антарктида



Антарктида — самый южный и холодный материк. Его общая площадь территории составляет 14 млн. кв. км. Антарктида была официально открыта 20 января 1820 года русской экспедицией под руководством Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева.



# Австралия



Австралия – самый маленький и засушливый материк. Его общая площадь территории составляет 7,7 млн. кв. км. Это единственный материк, на котором нет действующих вулканов.



# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА.

А теперь ребята встали!  
Быстро руки вверх подняли,  
В стороны, вперед, назад,  
Повернулись вправо, влево,  
Тихо сели – вновь за дело.





# «Пиратское письмо»

Играя на развалинах старого дома, ребята случайно нашли полуистлевшую книгу, из которой выпал какой-то пожелтевший листок, оказавшийся обрывком письма. Мальчики долго ломали голову, стараясь разобраться в написанном.

**Вопрос:** О чем шла речь?



... Сегодня наша шхуна отчалила от берегов Испании и направилась через бескрайние просторы... Наш путь лежит на запад к неизведанным землям. Мы должны набраться сил и терпения, чтобы пересечь эти бескрайние просторы... и дойти до конечной цели нашего путешествия. Ведь нас ждут там несметные богатства.



Океан — крупнейший водный объект, составляющий часть Мирового океана, расположенный среди материков.



# Тихий океан



Тихий океан – самый большой по площади (178,7 млн. кв. км.) и глубине океан на Земле. Расположен между материками Евразией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на Востоке и Антарктидой на юге.



# Атлантический океан



Атлантический океан – второй по величине после Тихого океана (91,6 млн. кв. км.). Он омывает материки – Северную Америку, Южную Америку, Евразию и Африку.



# Индийский океан

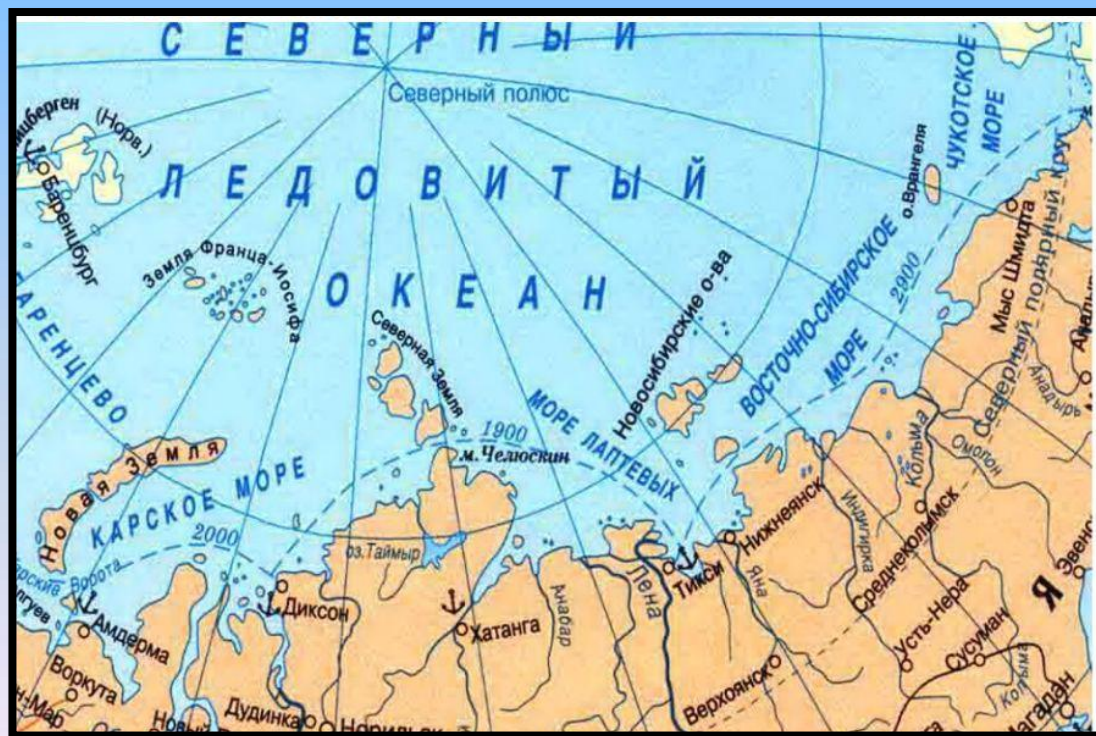


Индийский океан –  
третий по размеру океан  
Земли (76,2 млн. кв. км.).  
Он омывает материки -  
Евразию, Африку и  
Австралию.



# Северный Ледовитый океан

Северный Ледовитый океан — наименьший по площади океан Земли (14,1 млн. кв. км.), расположен между Евразией и Северной Америкой.



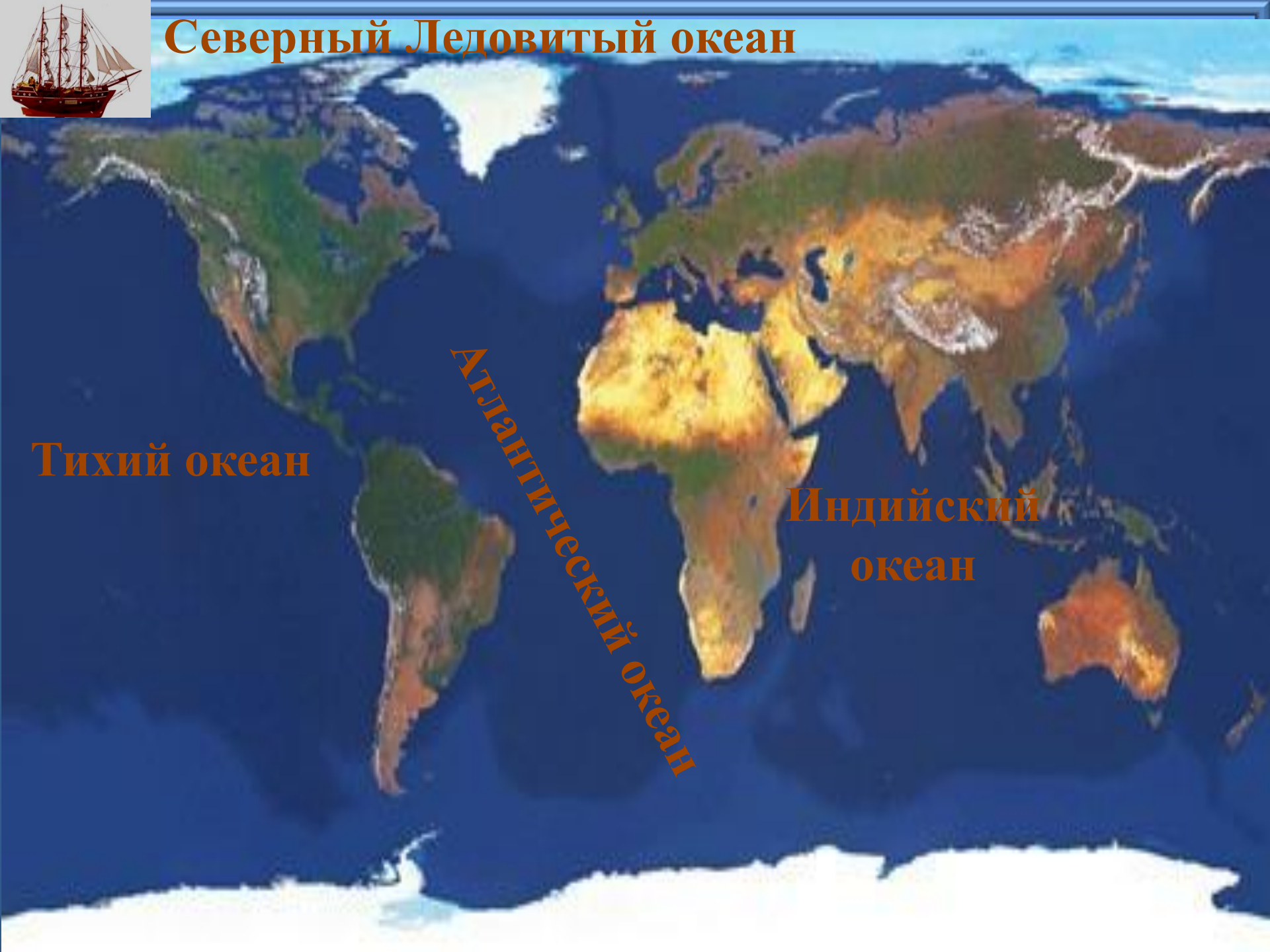


# Северный Ледовитый океан

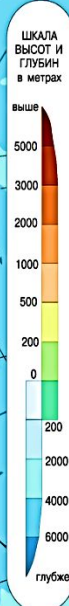
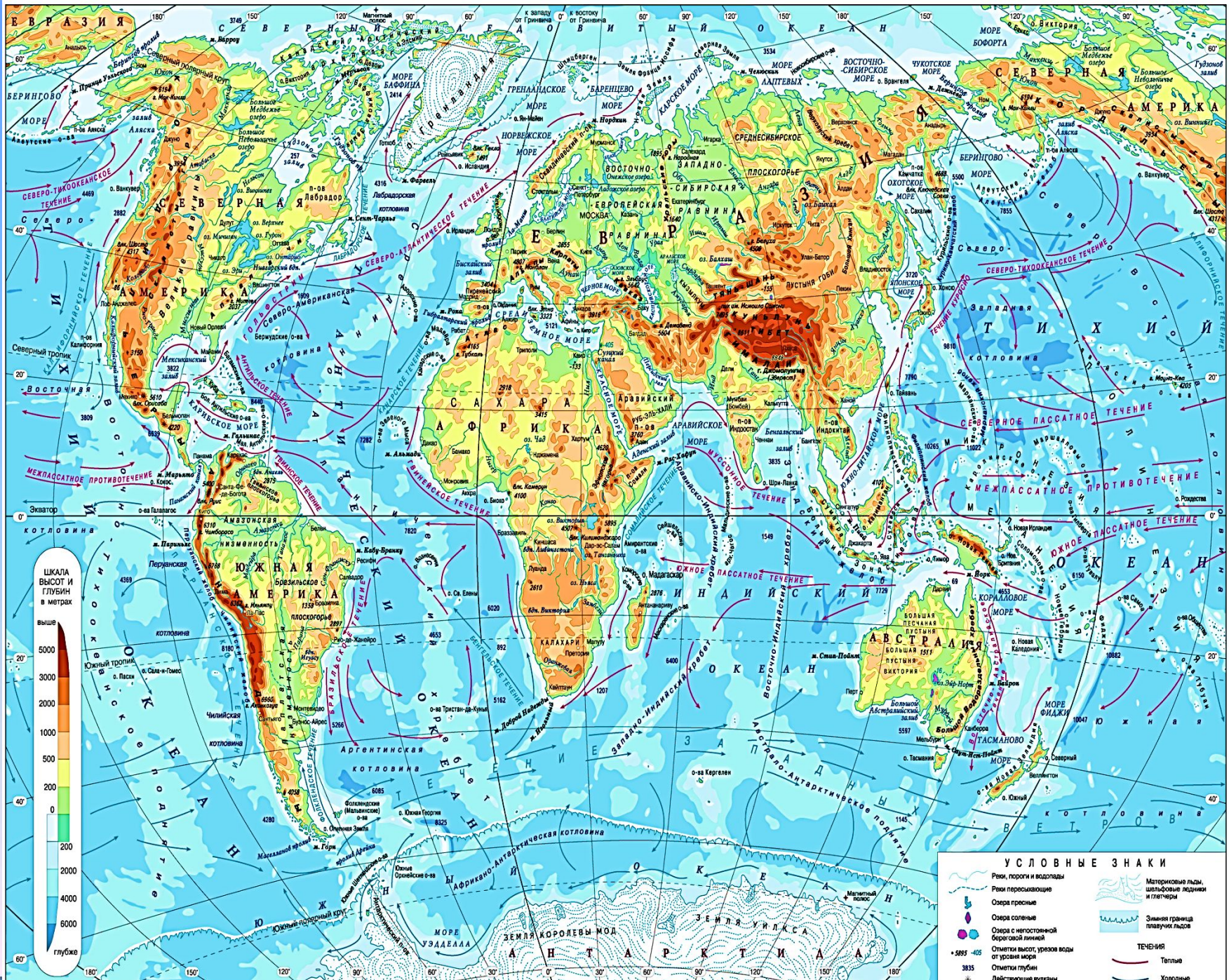
Тихий океан

Атлантический океан

Индийский океан







**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ**

	Реки, пороги и водопады		Материковые льды, шельфовые ледники и глетчеры
	Реки пересыхающие		Зимняя граница плавучих льдов
	Озера пресные		Солёные озера
	Озера с непостоянной береговой линией		Тёплые течения
	Символы высот, урезов воды от устья моря		Холодные течения
	5853 - 405		Действующие вулканы
	3835		



Рефлексия  
деятельности на  
уроке:  
«Лестница успеха»

**Умею**

**Понимаю**

**Знаю**

**Обратная связь**



# Домашнее задание

1. Выучить определения.
2. Обозначить на контурной карте материка, океаны и экватор.



# Используемая литература

1. Учебник «Естествознание» 5 класс, Атамур, 2015 год
2. <https://geographyofrussia.com/materiki-i-okeany-na-poverxnost-i-zemli/>

