



**С материковой части –  
20,4 млн.км<sup>2</sup>; с островами -  
24,3 млн.км<sup>2</sup>.**

## **План определения географического положения материка:**



- 1. Как расположен материк относительно тропиков, экватора и нулевого меридиана.**
- 2. Найдите крайние точки материка, определите их координаты и протяженность материка в километрах с севера на юг и с запада на восток, площадь.**
- 3. В каких климатических поясах расположен материк?**
- 4. Какие моря и океаны омывают материк.**
- 5. Как материк расположен относительно других материков.**



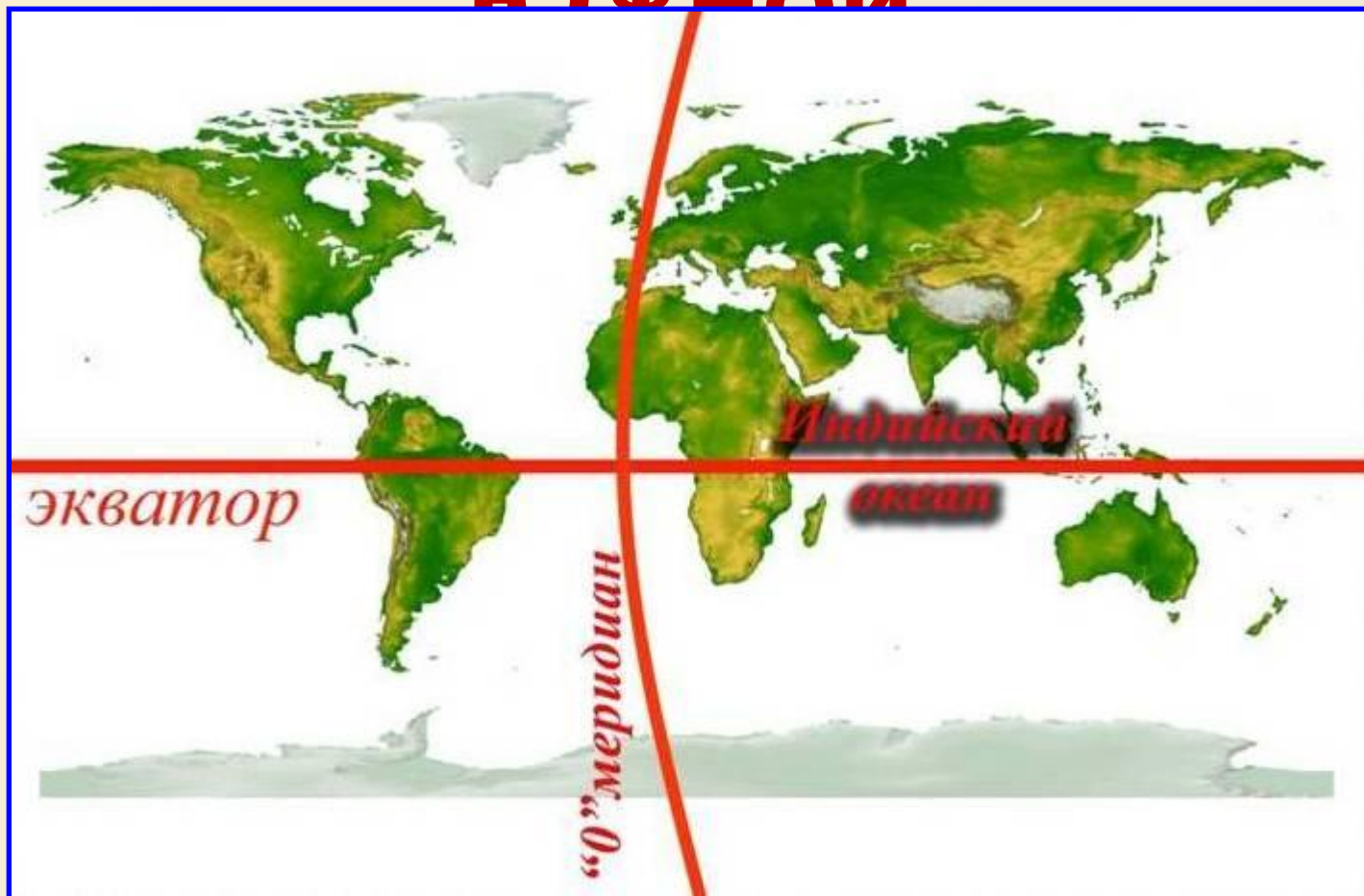


# Географическое положение



- Северная Америка целиком лежит в Северном полушарии.
- Большая часть материка расположена в умеренных широтах.
- У берегов материка лежит крупнейший остров планеты – Гренландия.

# Сравнение I II Северной Америки и Южной





СХОДСТВО	РАЗЛИЧИЕ
<ul style="list-style-type: none"><li>• Тихий и Атлантический океаны</li><li>• Пересекают одинаковые меридианы</li><li>• Одна часть света</li><li>• Западное полушарие</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Южное и северное полушария</li><li>• Северный Ледовитый океан</li><li>• Северный и южный тропики</li><li>• Северный и южный полярный круг</li></ul>





***История  
открытий  
материка***



# **Этапы открытия и исследования**

## **Северной Америки**

**-открытие ее норманнами**

**-испанское завоевание**

**-периоды поиска северо-**

**западного прохода и**

**изучения внутренних**

**районов материка**

# Таблица

Дата	Исследователи	События
1000 г.	Лейф Эйриксон	
	Христофор Колумб	
	Джон Кабот	
	Михаил Гвоздев и Иван Федоров	
	Витус Беринг и Алексей Чириков	
	Григорий Шелехов	
	Александр Маккензи	
	Николай Вавилов	



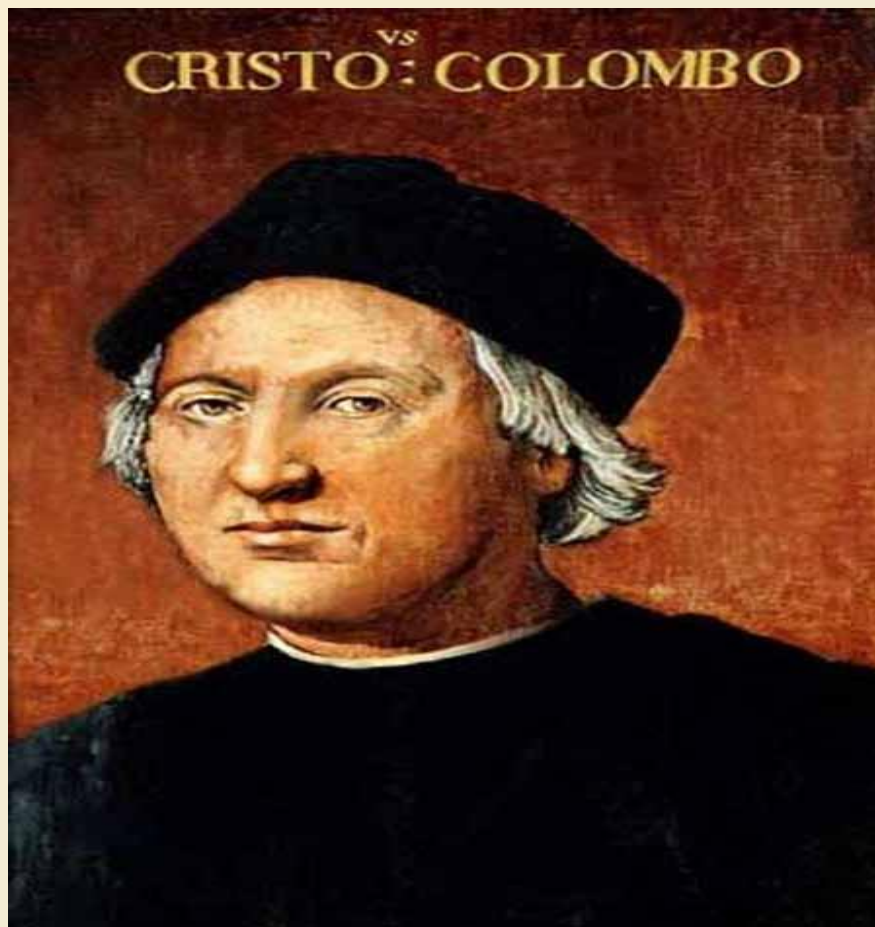
**В IX веке викинги начали плавать на запад в  
поисках новых земель**



# Лейф Эйрикссон



# Христофор Колумб

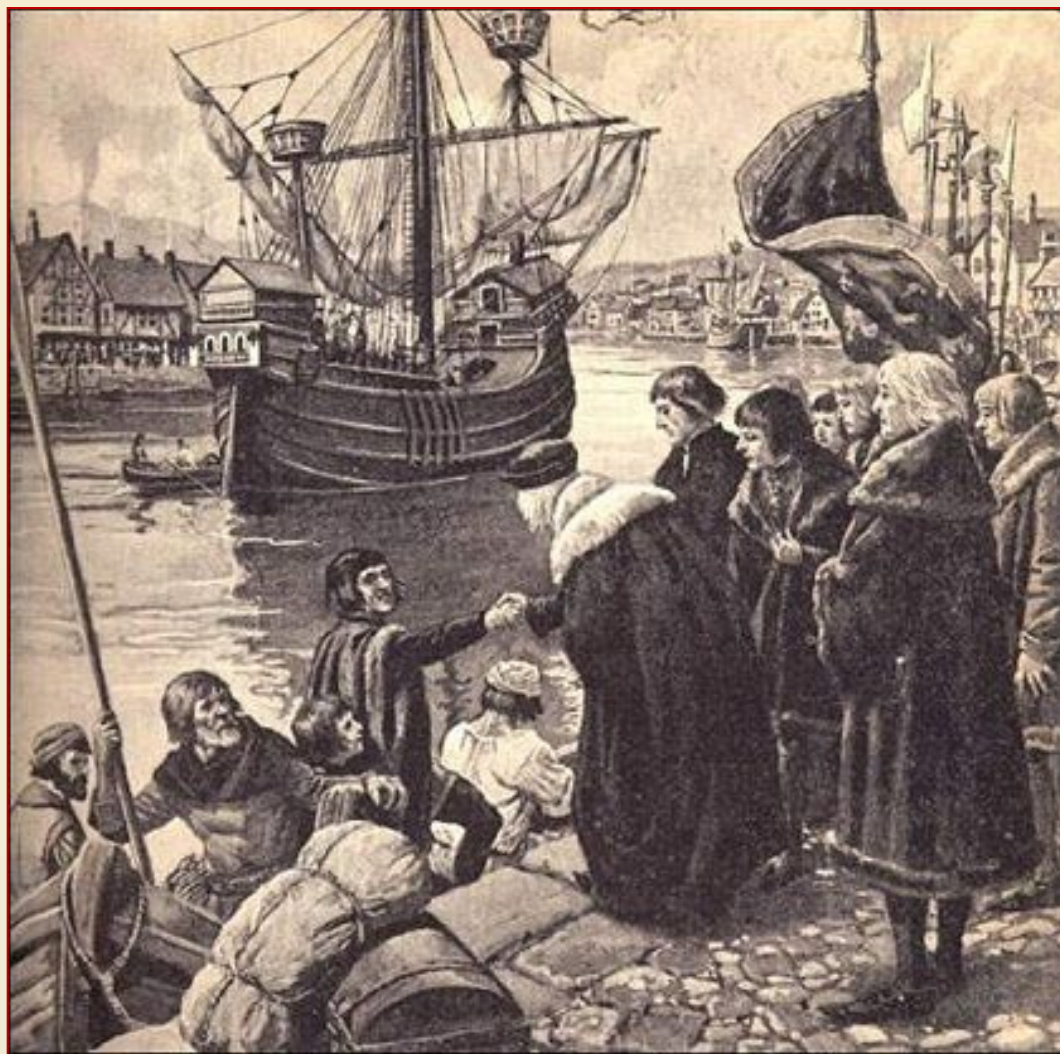




# Джон Кабот - итальянский мореплаватель и купец на английской службе



Джон Кабот впервые исследовал побережье Канады в 1497 году. Дойдя до  $46^{\circ} 30'$  с.ш. и  $55^{\circ}$  з.д. он увидел большие косяки сельди и трески. Так была обнаружена Большая Ньюфаундлендская банка один из самых богатых в мире районов рыболовства.





# История открытия материка

## Джон Кабот ( Джованни Кабото)



- В мае 1497 года из порта в Бристоле отчалила флотилия из четырех кораблей под командованием Кабота, направляясь на запад. Через месяц Кабот достиг суши. Страна была холодная, поросшая лесами, жители носили шкуры белых медведей. Это был Лабрадор и его жители — эскимосы. Но в те времена мало кто знал, как выглядит Китай и китайцы, поэтому Кабот вернулся в августе в Бристоль в полной уверенности, что открыл западный путь в Китай.
- В апреле 1498 года Кабот организовал вторую экспедицию в новооткрытую страну, но умер еще в начале путешествия, передав командование экспедицией своему сыну Себастиану (1472—1557). На этот раз экспедиция достигла берегов Ньюфаундленда и прошла вдоль американского побережья вплоть до Флориды.





# ОДНА ИЗ ВЕРСИЙ НАЗВАНИЯ МАТЕРИКА

**Одна из версий названия материка Северная Америка  
связана с именем мореплавателя Джона Кабота.**

....Возвращение от берегов нового материка оказалось очень тяжелым. Судно было сильно потрепано, а штормы накатывались один за другим. Когда надежды на завершение путешествия уже почти не осталось, Кабот поклялся, что если ему суждено вернуться из этого плавания, то он назовет открытую им землю в честь первого человека, который поднимется на борт его корабля. И все получилось именно так. Его корабль прибыл в один из английских портов. Первым на борт корабля поднялся офицер таможенной службы по имени Патрик О'Мерик. О'Мерик — Омерика — Америка...

*Красивая версия, но ее ничем нельзя доказать.*

# Эрнан Кортес

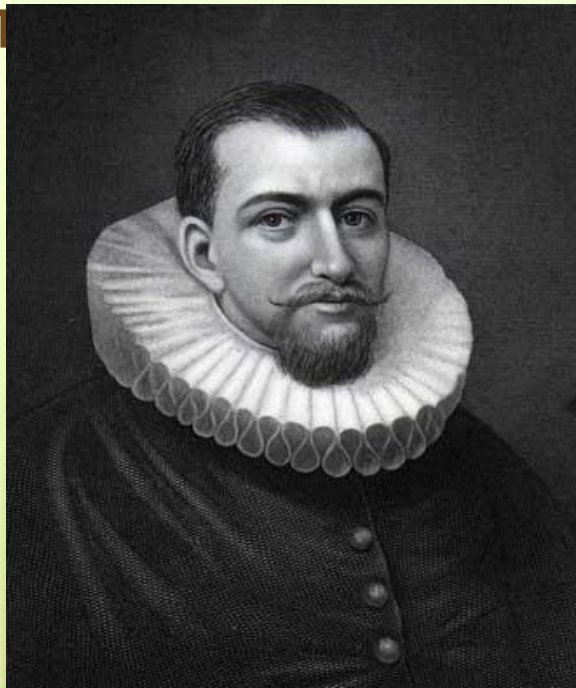


- В [Теночтитлан](#) В Теночтитлан испанцы вошли 8 ноября 1519 г. и были любезно встречены [тлатоани](#) В Теночтитлан испанцы вошли 8 ноября 1519 г. и были любезно встречены тлатоани ацтеков — [Монтесумой II](#) Монтесума наградил Кортеса множеством золотых украшений, которые только усилили желание испанцев завладеть этой страной
- Кортес завещал похоронить его в Мексике, в госпитале Иисуса Назарейского в Мехико
- В последний раз его перезахоронили в 1981 г., после угрозы индейской националистической группы уничтожить останки. С тех пор, по приказу президента [Лопеса Портильо](#),



# Генри Гудзон

- В 1607 году Московская торговая компания, одна из немногих английских компаний, имевших королевскую грамоту, наняла капитана Генри Гудзона на поиски северного пути в Азию. В то время район Арктики был полностью не изучен, и торговцы предполагали, что двигаясь на север, северо-восток или северо-запад, они найдут кратчайший путь к Азии. Он был в поисках северного морского пути из Атлантического океана в



август 1610г. открыл  
Гудзонов залив





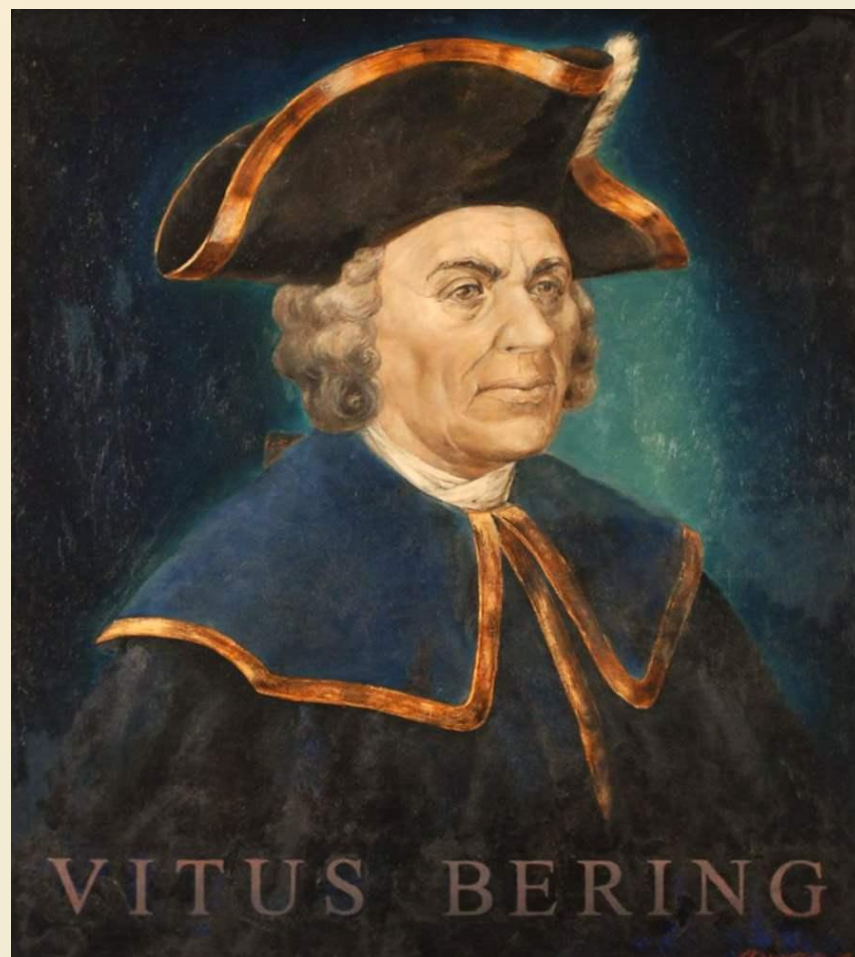
# Михаил Гвоздев



# «Святой Петр» и «Святой Павел»



# Витус Беринг





# Витус Беринг



Великий Петр I приветствовал дела, которые приносили мировую известность государству Российскому, и поэтому легко согласился на организацию экспедиции, предложенную голландскими учеными. Экспедицию, которая состояла из 100 человек, возглавил капитан 1 ранга **Витус Беринг**. Группе надлежало прибыть в район Камчатки, соорудить **судно** под названием «**Святой Гавриил**», достигнуть берегов Северной Америки. Открыл острова Северной Америки

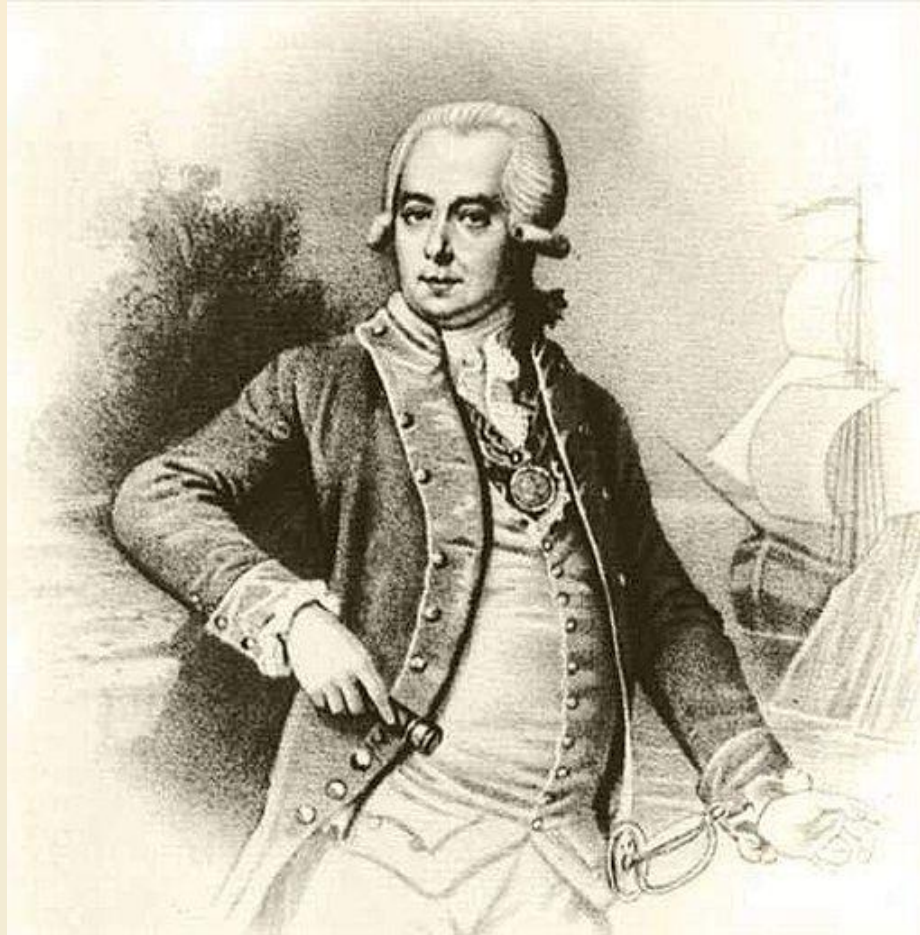




# Алексей Чириков



# Григорий Шелехов «Русский Колумб»





# Русская река





# Форт Росс





# Александр Маккензи



- В 1788 году основал торговую факторию на берегу озера Атабаска, откуда на следующий год пустился в длительное путешествие через Большое Невольничье озеро вдоль 4500-километровой реки (впоследствии названной Маккензи) на север до самого Северного Ледовитого океана.
- В 1793 году Маккензи двинулся от Атабаски на запад, пересёк Скалистые горы и вышел к Тихому океану. Таким образом, он первым в истории прошёл всю Северную Америку севернее Мексики от одного океана до другого.
- В 1801 году составил описание своего путешествия, в 1802 году был возведён в рыцари, в 1808 году вернулся в Шотландию.



# Александр Маккензи



# Открытие материка



- Северо-восточный берега материка впервые были открыты и заселены более тысячи лет назад викингами.
- Первым добрался до берегов материка Лейф Эйриксон (Счастливым) в 1000 году, но о его открытиях в Европе не узнали.
- Первооткрывателем Северной Америки считается Джон Кабот, 1497 год.



# Заселение материка

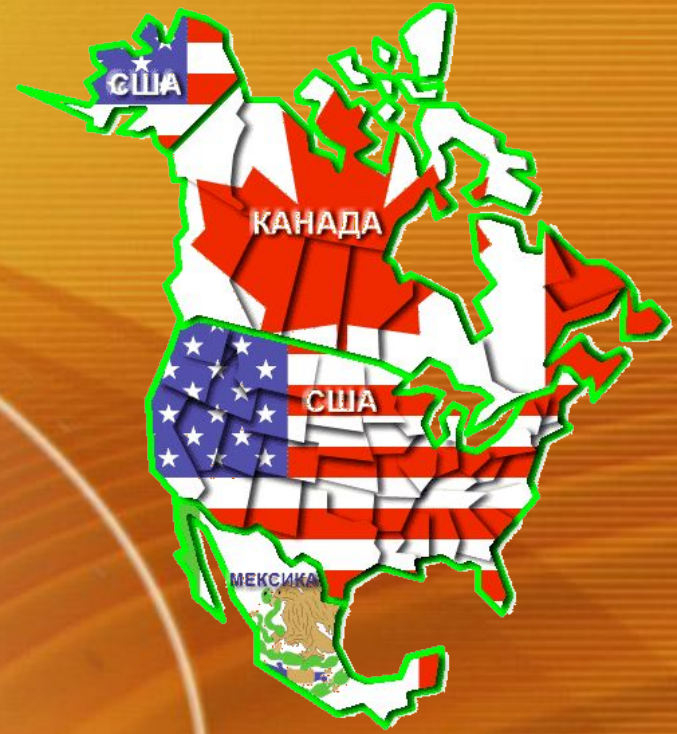
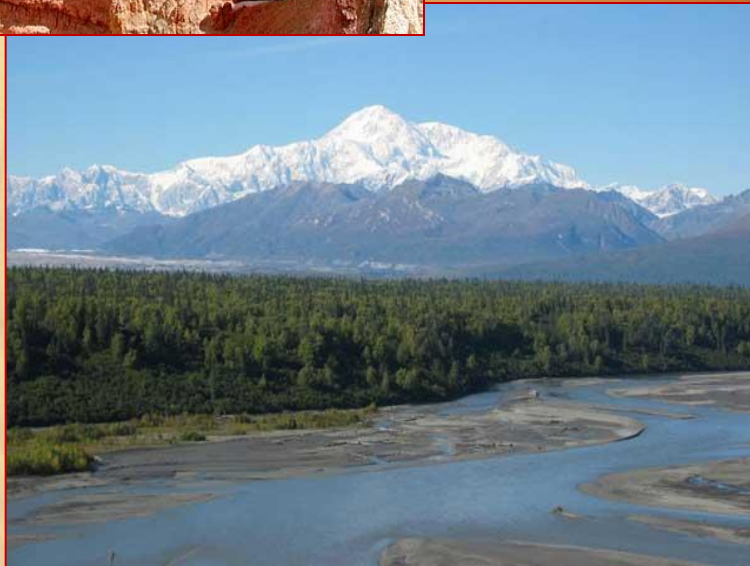


Второе открытие Северной Америки состоялось со стороны Тихого океана русской экспедицией под руководством Михаила Гvozдева и Ивана Федорова в 1730 году.



В конце XVIII века на Аляске появились русские землепроходцы и





# Природа Северной Америки

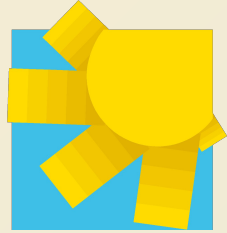




# Климат Северной Америки



# Климатообразующие факторы



## Широтное положение

- Существуют почти все климатические пояса от субэкваториального до арктического.
- Большая часть материка лежит в умеренном поясе.

## Три системы постоянных ветров

- Северо-восточные ветра, западные и пассаты.

## Система морских течений

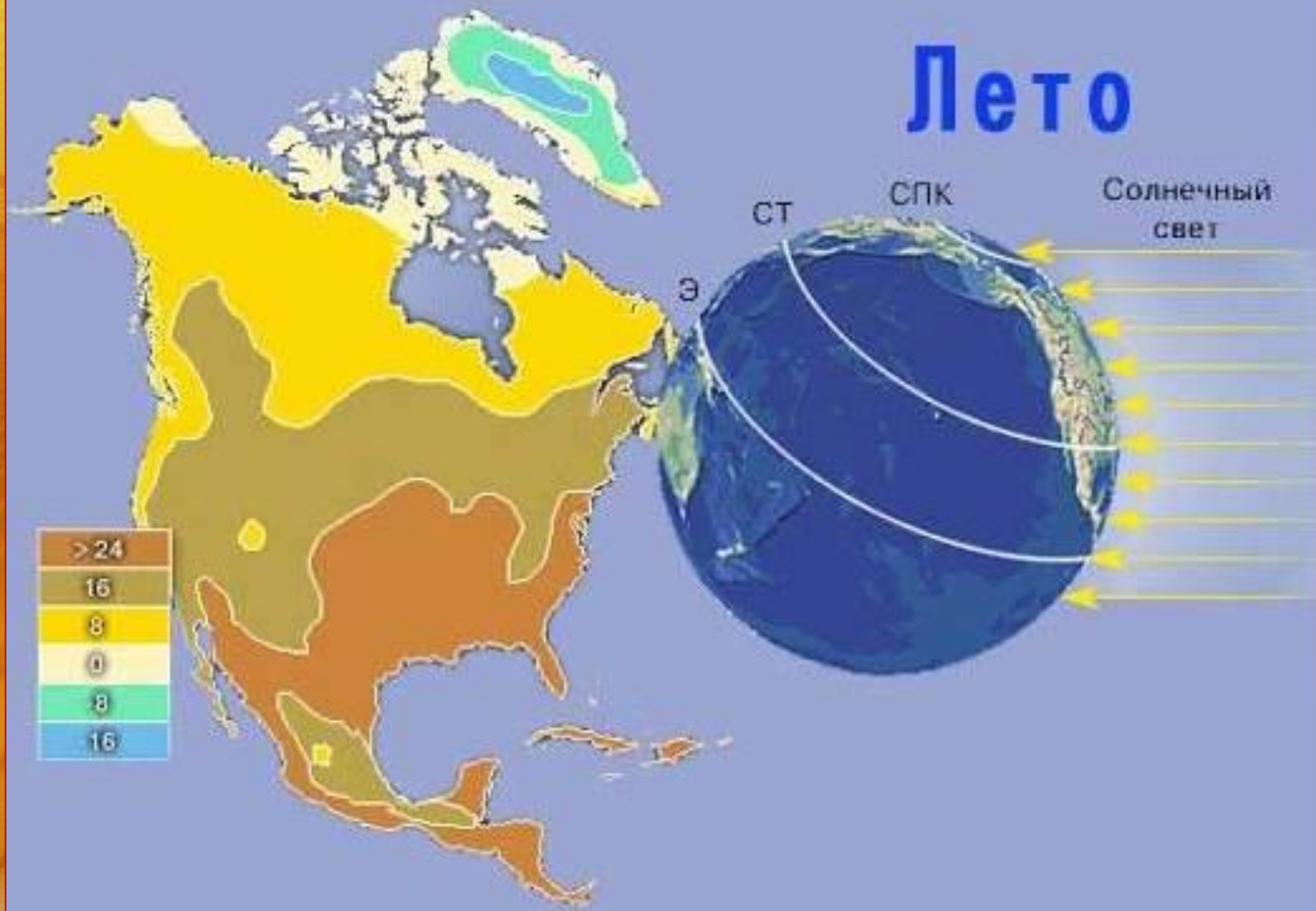
- Тихий океан: Аляскинское (теплое), Калифорнийское (холодное); Атлантический океан - Гольфстрим (теплое).

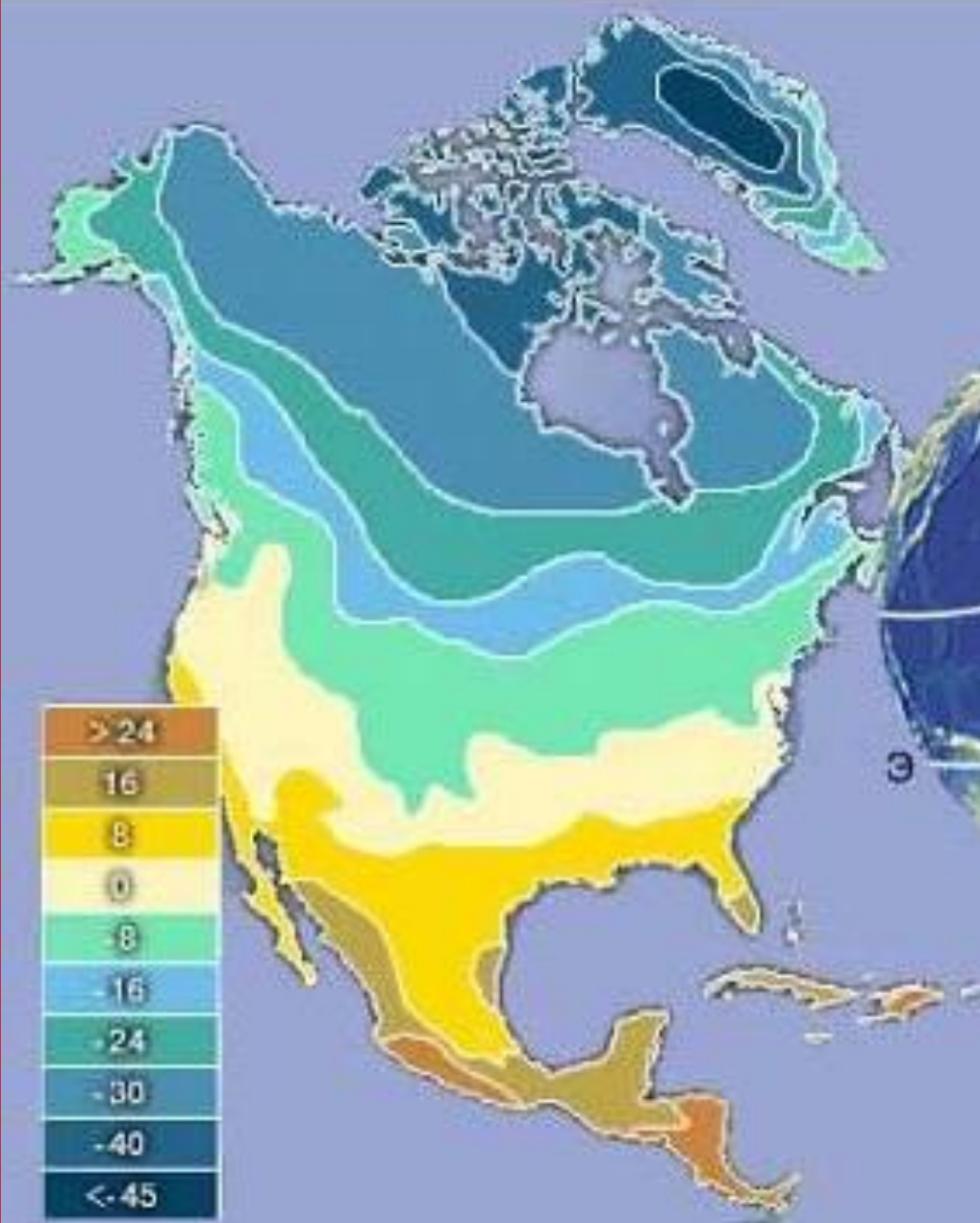
## Рельеф

- Наличие гор на западе – преграда западным ветрам, отсутствие горных хребтов на севере и юге – свободное проникновение теплого и холодного воздуха, невысокие горы на востоке – «коридор» воздуха север-юг.



# Лето



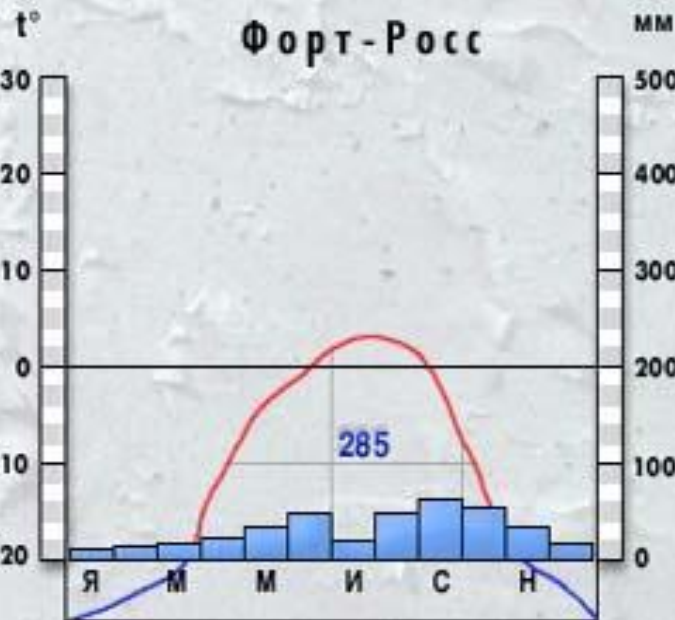
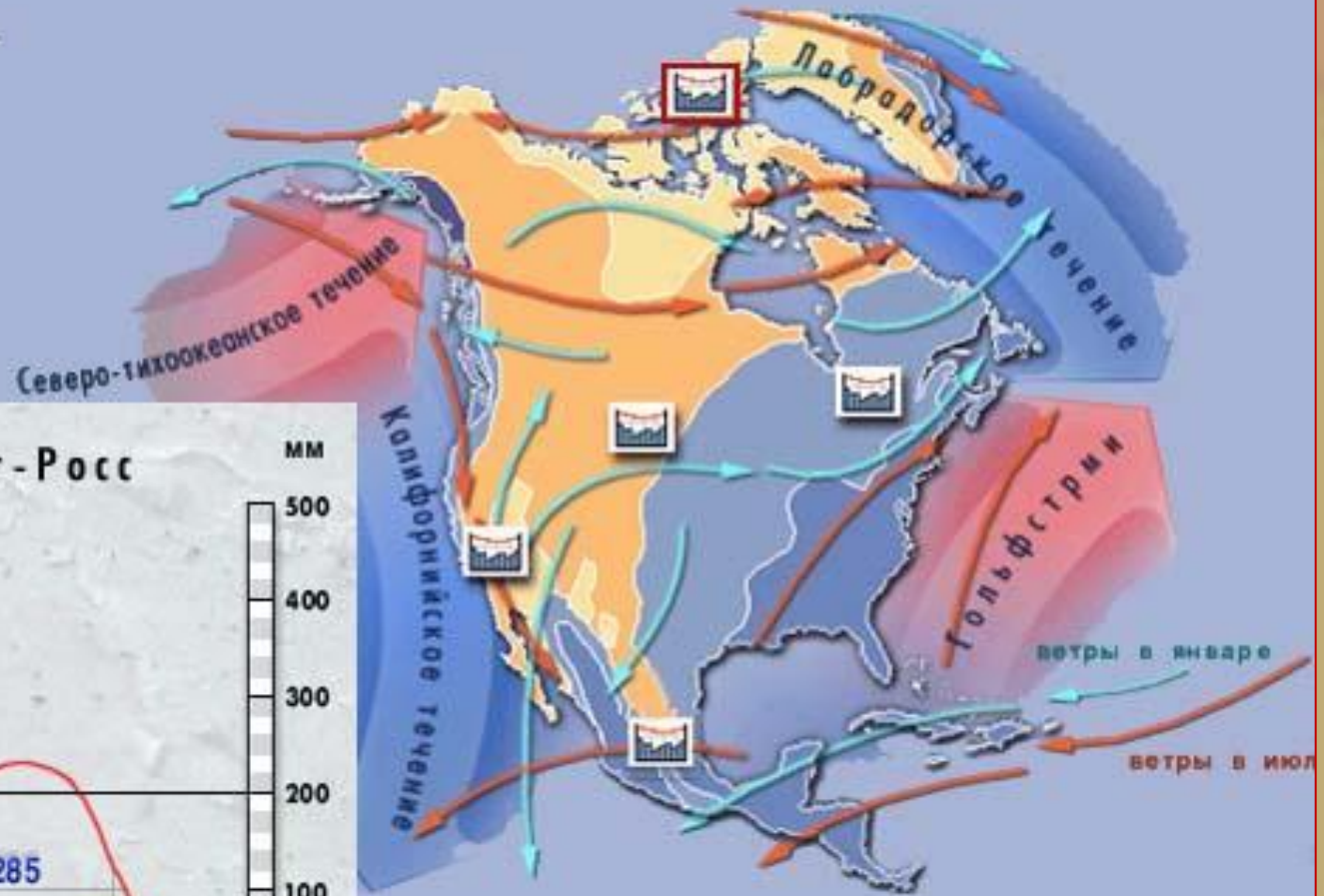
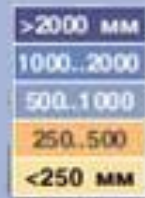


Зима



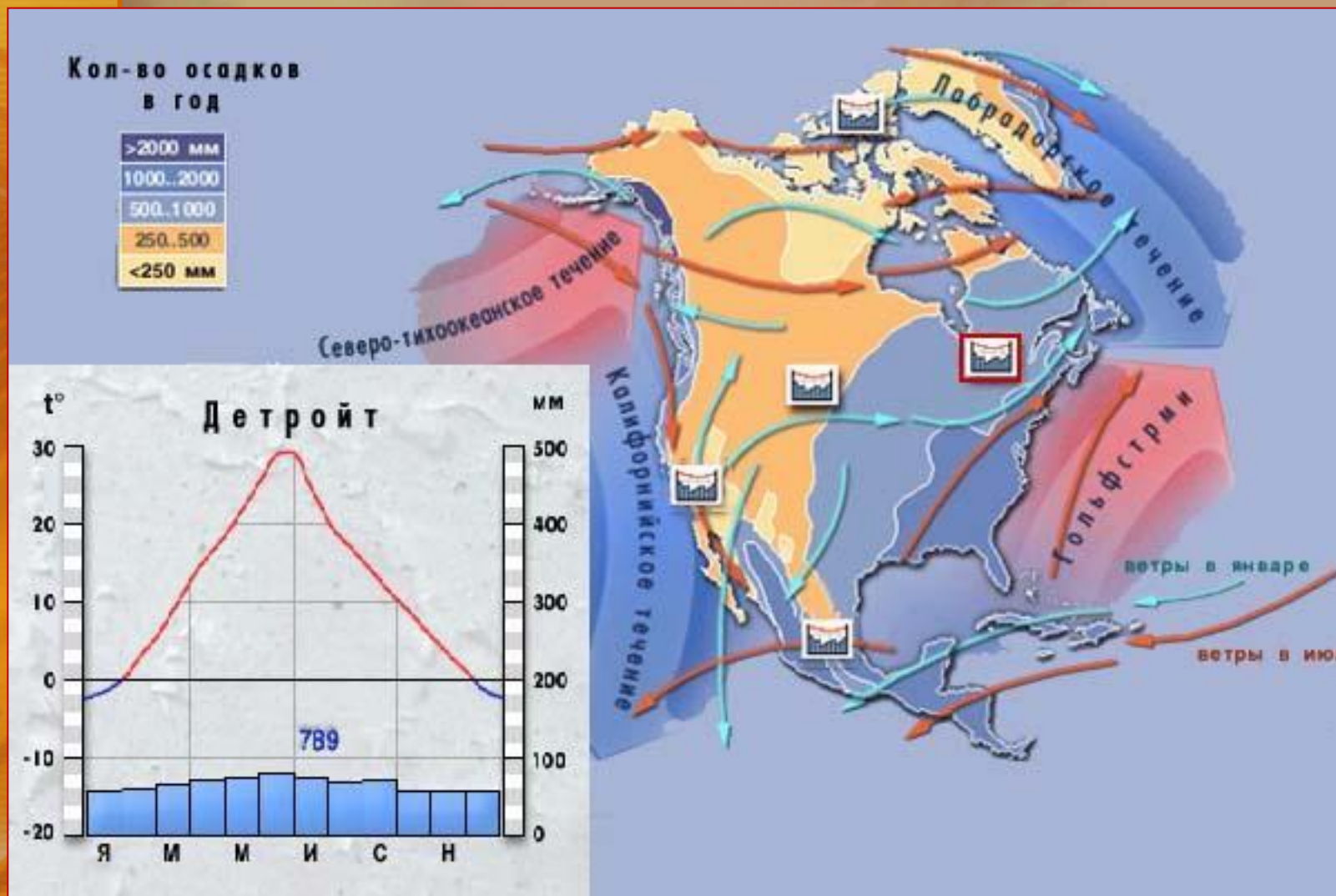
# Арктический пояс

Кол-во осадков  
в год

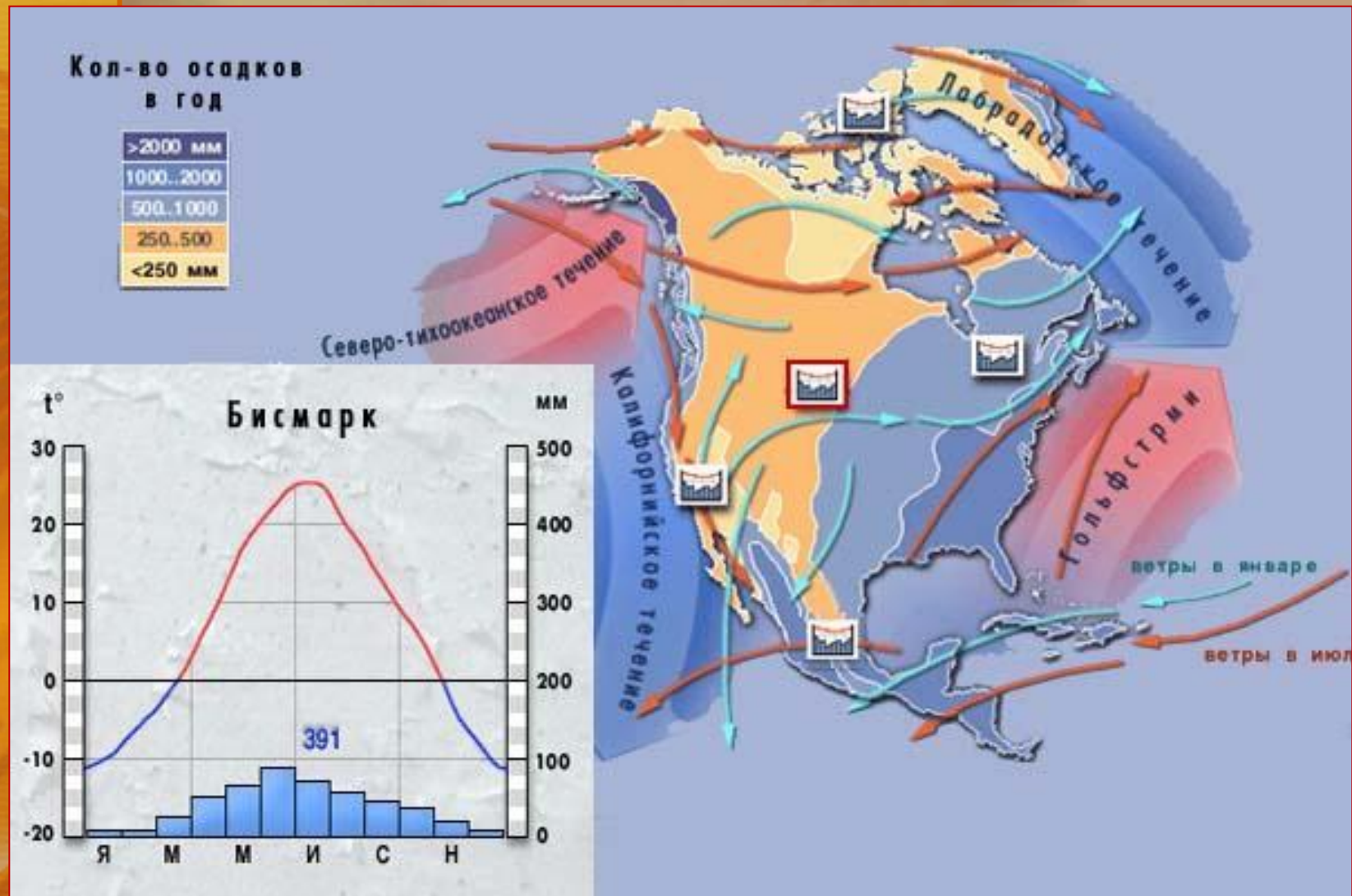




# Субарктический пояс

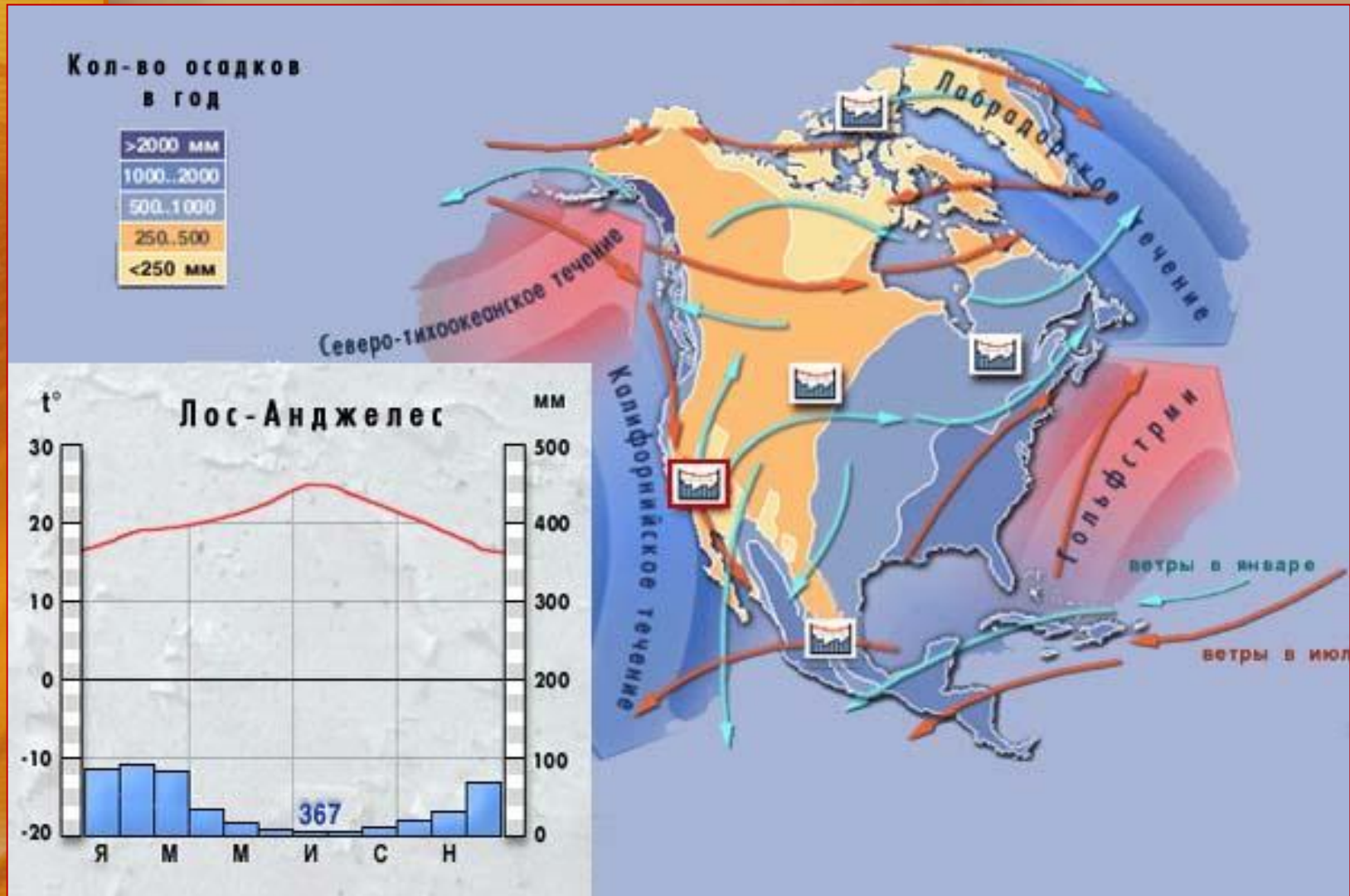


# Умеренный пояс



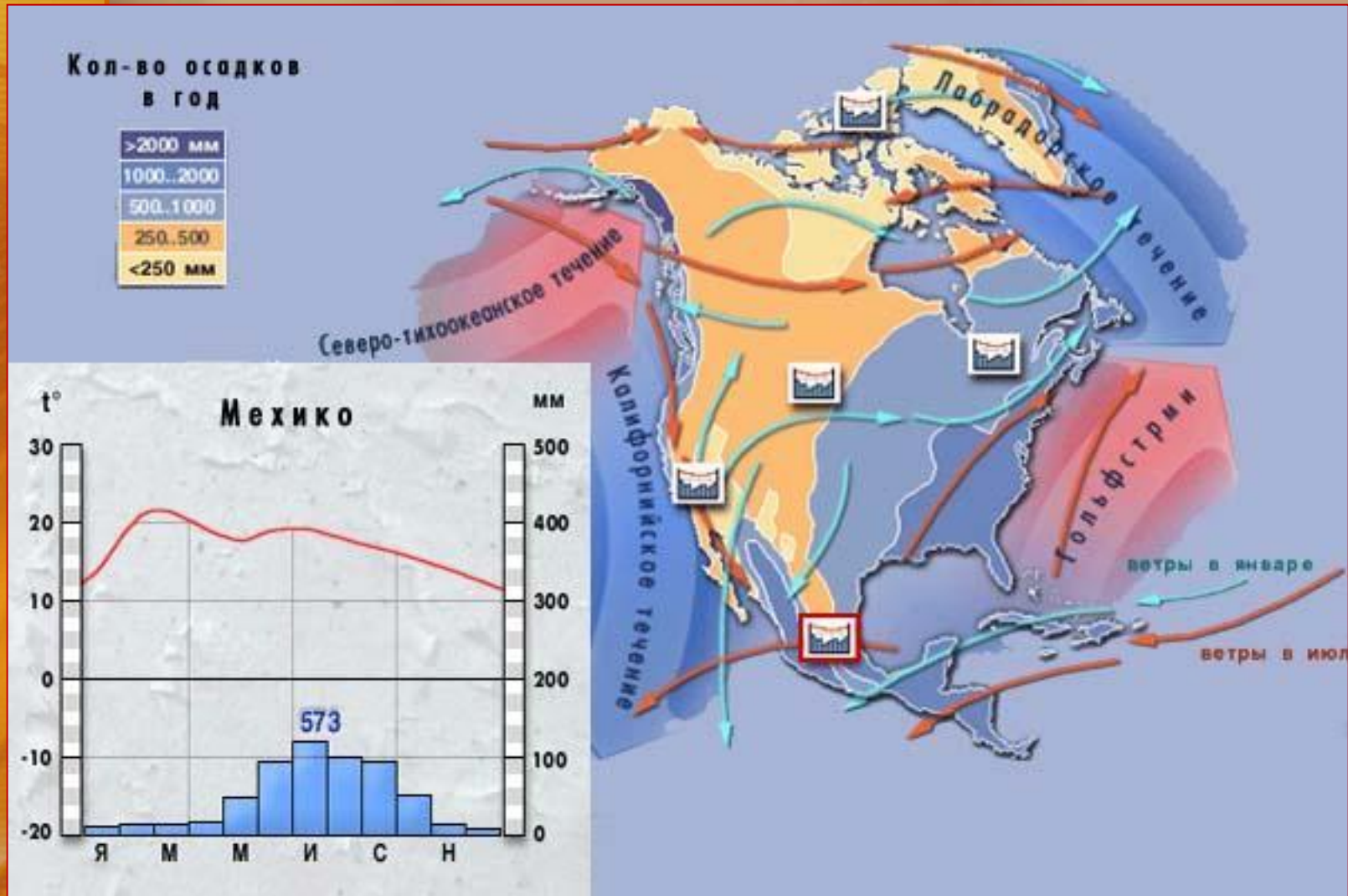


# Субтропический пояс





# Тропический пояс





**Торнадо –**  
неожиданно  
возникающие  
сильнейшие  
атмосферные  
вихри (смерчи);  
Характерны для  
континентальны  
х штатов США.



# Последствия торнадо





## **Задание:**

**Сравните климат двух полуостровов, расположенных в одном климатическом поясе Северной Америки, найдите и объясните черты сходства и различия**

Территория	Клим. пояс	Тип климата	Средняя температура		Годовое кол-во осадков	Режим выпадения осадков
			января	июля		
<i>Пол-ов Калифорния</i>						
<i>Пол-ов Флорида</i>						

# **Вывод:**

*Несмотря на одинаковое широтное положение, западная и восточная части материка Северная Америка имеют существенное отличие в климате. Это связано с течениями, преобладающими направлениями ветров.*

Территория	Клим. пояс	Тип климата	Средняя температура		Годовое кол-во осадков	Режим выпадения осадков
			января	июля		
<i>Пол-ов Калифорния</i>	<b>Тр</b>	Тропический сухой	+16	+16	250	В течение года
<i>Пол-ов Флорида</i>	<b>Тр</b>	Тропический влажный	+16	+24	1000-2000	В течение года, но больше летом

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- Прочитать параграф 38
- В контурной карте стр.34 выполнить задания 1-5



# Природные зоны



**Почему?**

Природные зоны в Северной Америке сменяются в двух направлениях:  
с севера на юг  
и с запада на восток.

# Господствующие растения и животные



# Классификация природных зон материка (выборочно)

Основные природные зоны	Географическое положение	Средняя t° января	Средняя t° июля	Осадки	Растительность	Животный мир
<b>Тундра</b>						
<b>Тайга</b>						
<b>Смешанные и широколиственные леса</b>						
<b>Степи (прери)</b>						



# Арктические пустыни



- Занимает почти всю Гренландию и большую часть Канадского Арктического архипелага.
- Огромные пространства заняты ледяными пустынями с простейшими организмами.
- На прогреваемых участках есть мхи и лишайник; на берегу морей обитают тюлени и моржи; на льдах арктических островов – самый крупный сухопутный хищник планеты – белый медведь.

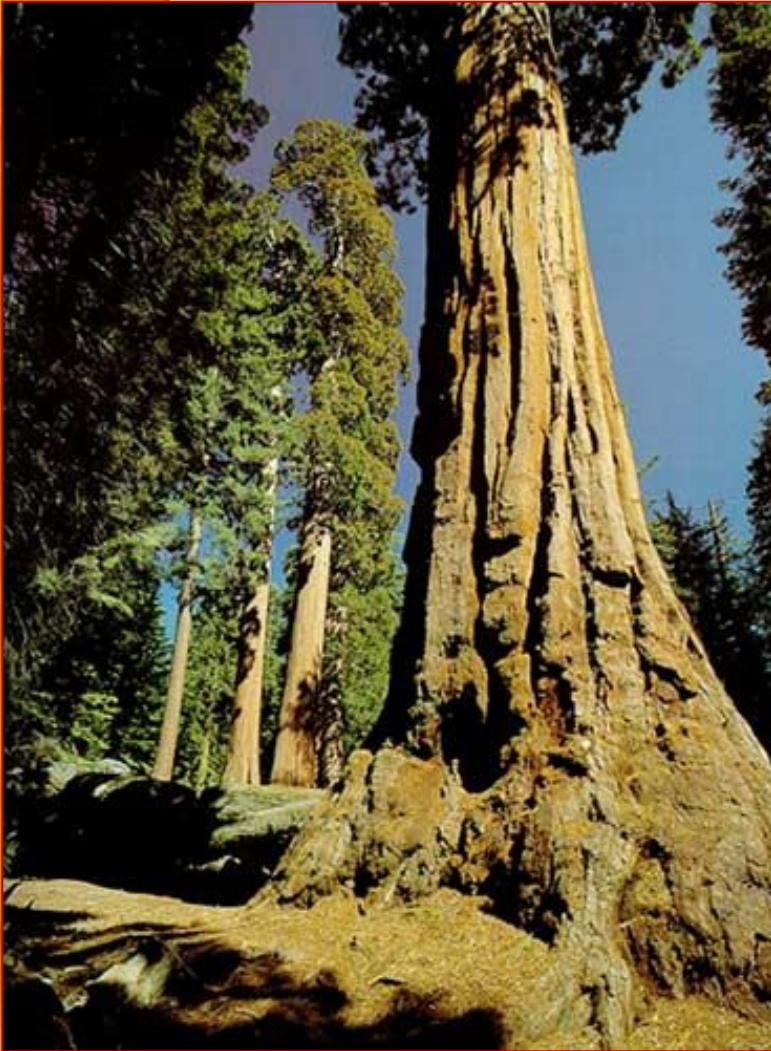
# Тундра



- Тундра – в переводе с финского «безлесная голая поверхность».
- Занимает побережье Северного Ледовитого океана и Гудзонова залива, северную часть полуострова Лабрадор.
- Преобладают мхи, лишайники, много влаголюбивой травянистой растительности и карликовых кустарничков: полярной березы и полярной ивы.
- Проживают животные двух типов: крупные сильные и выносливые (северные олени – карibu, овцебык, полярный волк) и мелкие животные, впадающие в спячку либо кормящиеся под снегом (грызуны – мыши, полевки, лемминг, полярная лисичка – песец и белая полярная сова).



# Тайга



- Растут высокие и стройные черные и белые ели до 60 - 90 м; они очень долговечны и доживают до 500 – 600 лет.
- Огромные площади занимает бальзамическая пихта – от 60 до 100 м высотой и 2-метровым диаметром прямого ствола. Является источником ценной смолы, называемой канадским бальзамом.
- Широко распространена американская лиственница, встречаются веймутова сосна.
- Северная Америка – родина секвойи, самого древнего представителя растительного мира (возраст некоторых деревьев около 4000 лет). Один вид секвойи – мамонтовое дерево – достигает в высоту 100-150 м и до 20 м в диаметре.
- Из животных много лосей, бобров, американских (короткоухих) зайцев:



# Смешанные и широколиственные леса



- Зона прилегает к побережью Атлантики и лежит вокруг Великих озер. Широколиственные леса сохранились только в Аппалачах.
- Здесь сочетаются массивы хвойных, мелколиственных (береза, тополь) и широколиственных (клен) лесов. В Аппалачских лесах есть дуб, липа, бук, платан, каштан, гикори, тюльпанное дерево и магнолии.
- Обитают те же животные, что и тайге, но реже встречается рысьи появляется скунс с уникальным «оружием» - непереносимым запахом, который он производит в случае опасности. Вблизи водоёмов обитает хищный зверь – енот. Перед едой пищу он полощет в воде, поэтому зверя называют енот-полоскун. Своё жилище он устраивает в дуплах.

# Зона степей (прерии)



- Занимают всю центральную часть материка от долины Миссисипи до Скалистых гор.
- В первоначальном виде – «океан» травы до 1,5 метров со стадами бизонов и степными волками – койотами. Индейцы использовали тушу бизона практически без остатка: в пищу шло мясо; из шкур делали вигвамы, упряжь, одежду, мокасины, люльки для детей; сухожилия шли на тетиву, нитки и рыболовные снасти; рога – на пороховницы; помёт – как топливо для домашних очагов.
- В настоящее время прерии потеряли свой прежний облик: исчезли стада бизонов и плодородный чернозем:

из почти 50-миллионного поголовья бизонов к 1880 г. осталось не более 200 и потребовались огромные усилия по сохранению этого вида диких животных (сейчас в около 15 тыс. голов);

значительная часть чернозема распахана, засеивается пшеницей и кукурузой, их стали называть "хлебной корзиной", "пшеничным поясом" США.

- В итоге здесь появились сначала страшные ураганы, а в 1930-е гг. на Великие равнины пришли "пыльные бури», которые уносили чернозём. Это стихийное бедствие убедило фермеров не полностью распахать степные просторы, а оставлять



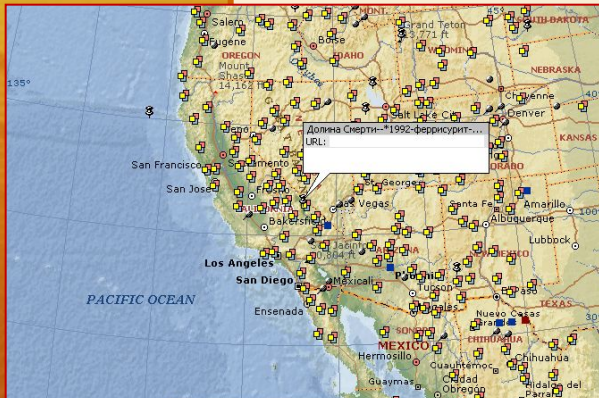
# Зона полупустынь и пустынь



- Расположены во внутренних районах Кордильер (плоскогорье Большой Бассейн, плато Колорадо, север Мексиканского нагорья).
- Находится одно из самых жарких мест на планете – Долина Смерти.
- Основная растительность – лебеда и полынь, на Мексиканском нагорье – кактусы.
- Из животных много пресмыкающихся, в т.ч. змей, есть броненосцы.



# Долина Смерти



**Это межгорная впадина в районе пустыни Мохаве и Большого Бассейна на западе США в штате Калифорния, к юго-востоку от горного хребта Сьерра-Невада.**

**Высота - 86 м ниже уровня моря.**

**Характеризуется крайней аридностью.**

**Абсолютный максимум**

# Пустыня Белый песок



**Пустыня  
раскинулась у  
подножья горы  
Сан-Андреас  
(штат Нью-  
Мексико).**

**Это самая большая  
в мире пустыня,  
состоящая из  
белого песка.**

**На 99% она состоит  
из чистого гипса**



# Пустыня Сонора



**Песчано-каменистая субтропическая пустыня на западе материка в США и Мексике.**

**Площадь 355,342 км<sup>2</sup>.**

**Осадков выпадает 75-380 мм в год, в основном зимой-весной.**

**Эндемиком является гигантский кактус сагуаро.**



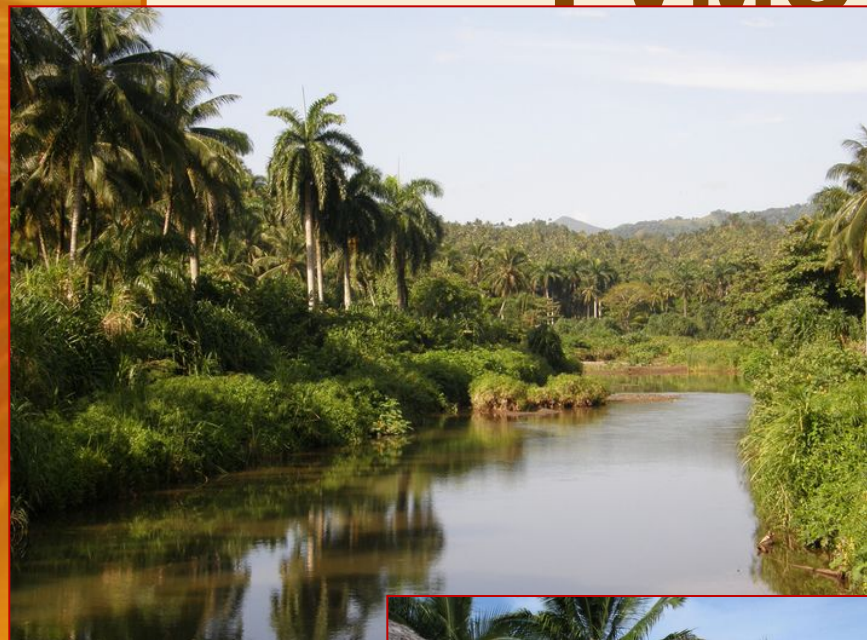
# Гавайский вулканы



**Это национальный парк США, созданный в 1916г. на острове Гавайи.**

**Вулкан Килауэла, главный вулкан парка, традиционно считается священным домом богини**

# Национальный парк Александра Гумбольдта



В 2001 году  
парк включён  
ЮНЕСКО в  
список  
объектов  
Всемирного  
наследия



Это один из самых  
важных заповедников  
Карибского бассейна.  
Считается выдающимся  
благодаря высоте  
своего расположения,  
сложному рельефу,  
разнообразию и  
богатству  
эндемичной фауны и  
флоры.

На площади 71 140 га (68  
890 га наземных и 2250  
га морских







# Домашняя работа