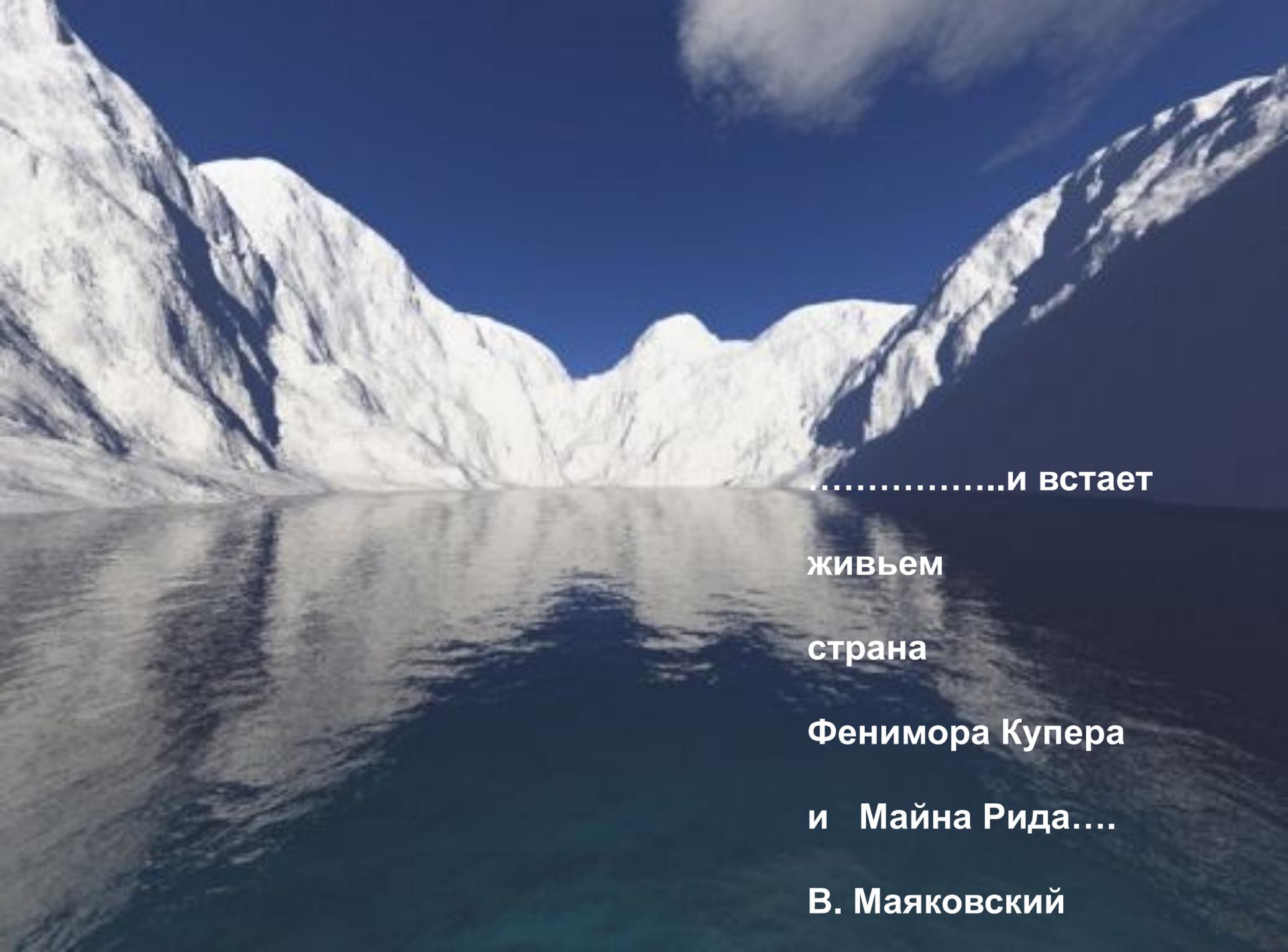


# Об этом материке говорят...

- То, что создано человеком на этом континенте за триста лет, достойно удивления...
- Надо затратить немало труда, чтобы найти уголок девственной природы...
- На юге вы живете среди дикой природы, а на севере во многих районах вообще трудно встретить человека
- А.Гумбольдт писал: «Стечение счастливых обстоятельств дало ему славу, и эта слава уже в течение трех веков ложится тяжелым грузом на его память...»
- «Что касается имени великого континента, то оно представляет собой памятник человеческой несправедливости...»

A scenic landscape of a turquoise lake in a mountain valley. The lake is surrounded by evergreen trees and rocky shores. In the background, there are large, rugged mountains with significant snow cover under a clear blue sky. The text "Северная Америка" is overlaid in the center in a green, cursive font.

*Северная Америка*



.....и встает

живьем

страна

Фенимора Купера

и Майна Рида....

В. Маяковский









# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- § 34, стр.187, К (самостоятельно «Из истории открытия и исследований»), номенклатура «Элементы береговой линии» стр.213, контурная карта

# Географическое положение Северной Америки

- Площадь Северной Америки – 20,32 кв.км.
- Береговая линия самая длинная 75600 км., сильно изрезана.
- На севере острова заходят далеко за полярный круг, а южная оконечность немного не доходит до экватора.
- Северная Америка целиком лежит в Северном и Западном полушариях.
- Омывается водами Атлантического, Тихого и Северного Ледовитого океанов.
- У северных берегов находится острова Канадского Арктического архипелага и остров Гренландия, покрытый ледяным куполом



# Определите крайние точки материка и их координаты

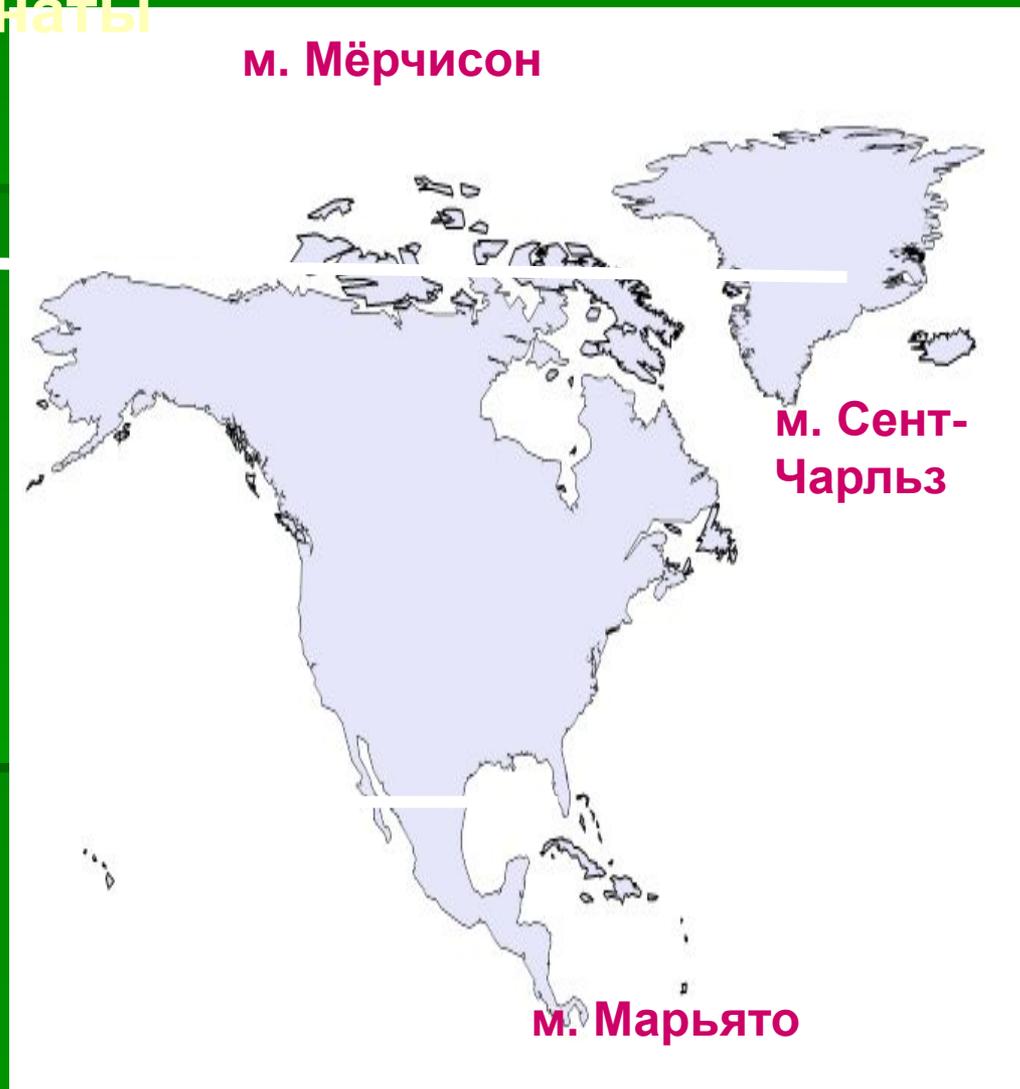
м. Принца Уэльского

Крайняя точка на севере  
– 73 с.ш., 95 з.д.

Крайняя точка на востоке  
– 56 з.д., 53 с.ш.

Крайняя точка на юге  
– 8 с.ш., 81 з.д.

Крайняя точка на западе  
– 168 з.д., 66 с.ш.



# Определить протяженность материка Северная Америка

по 100 з.д.

По 100 з.д.

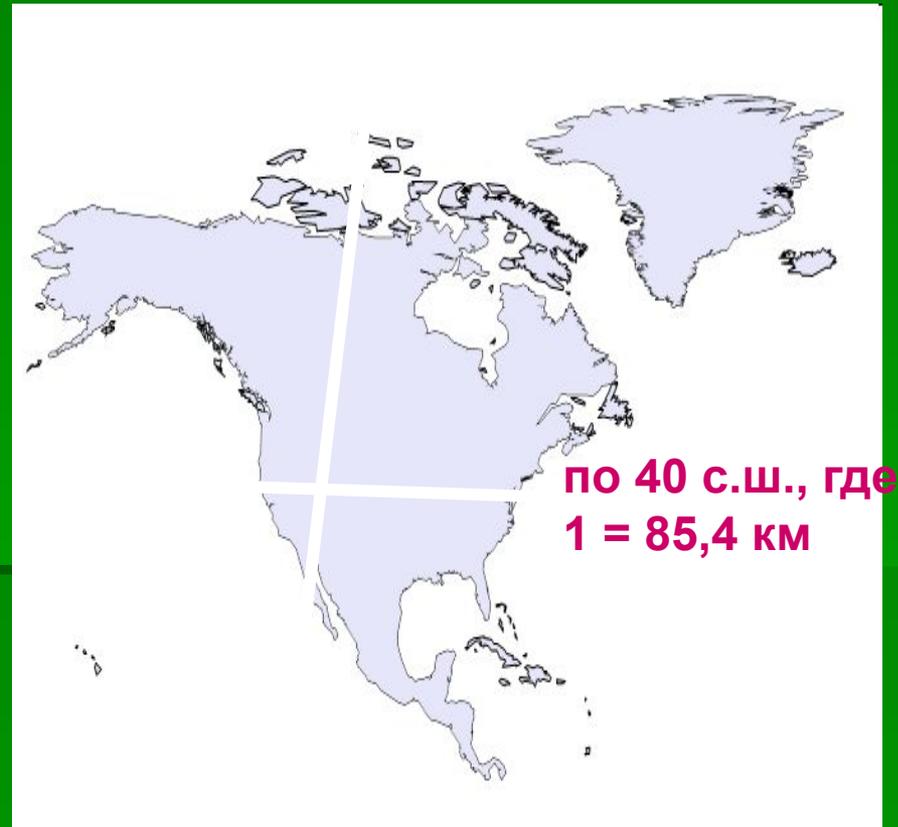
$$67 - 15 = 52$$

$$111 \text{ км} * 52 = 5772 \text{ км}$$

По 40 с.ш.

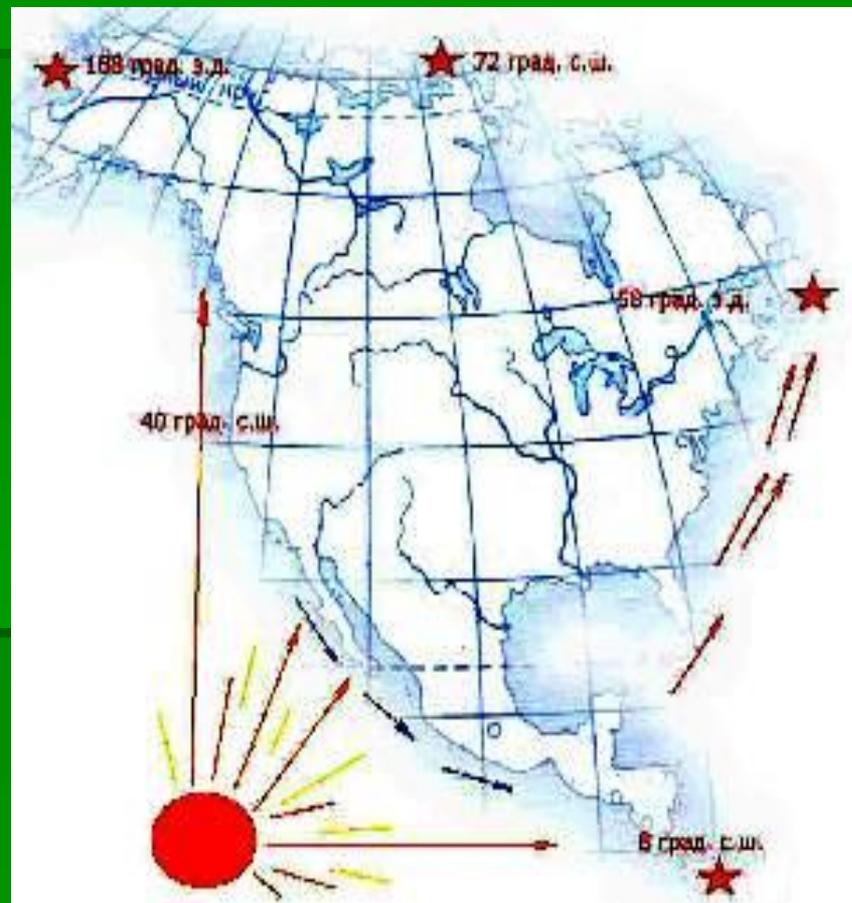
$$124 - 74 = 50$$

$$85,4 \text{ км} * 60 = 4270 \text{ км}$$



# Положение относительно климатических поясов

Назовите климатические пояса, в которых находится материк?



# *Самое – самое в Северной Америке.*



Самый большой остров



Самый глубокий каньон Гранд-каньон



Самая длинная пещера



Самая крупная система озер

— Кто знает, сколько раз открывали Северную Америку?

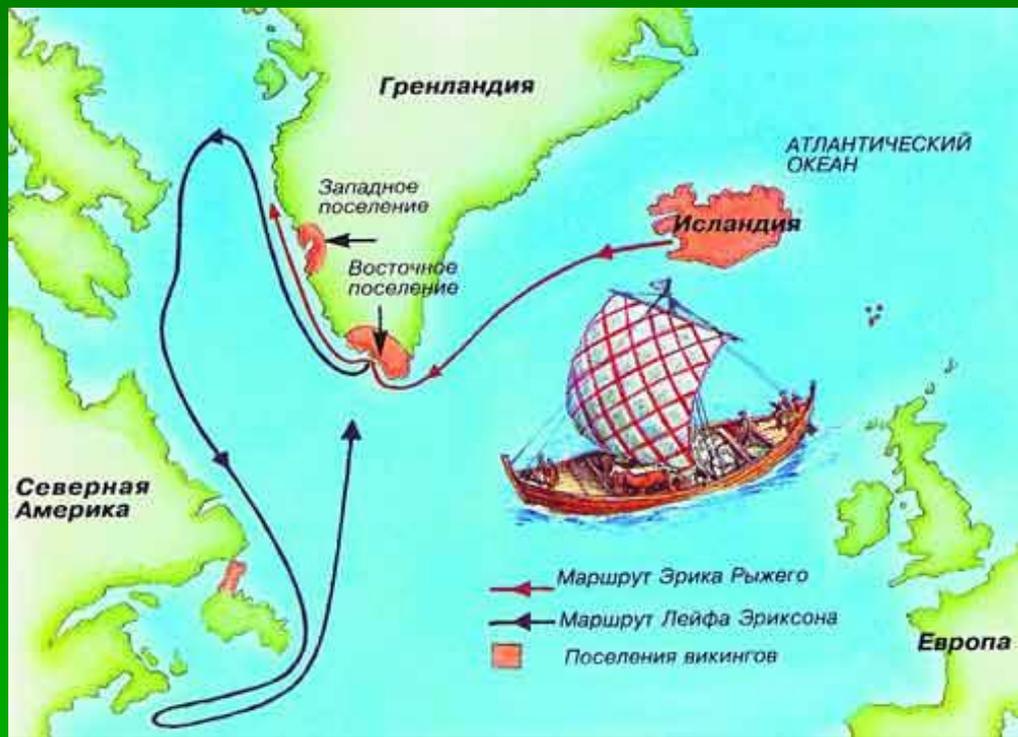


# Викинги



Отважные мореходы совершили свои походы на Запад, которые вылились в колонизацию Гренландии, а также в попытку основать поселения на побережье Америки (викинги называли эту страну Винланд).





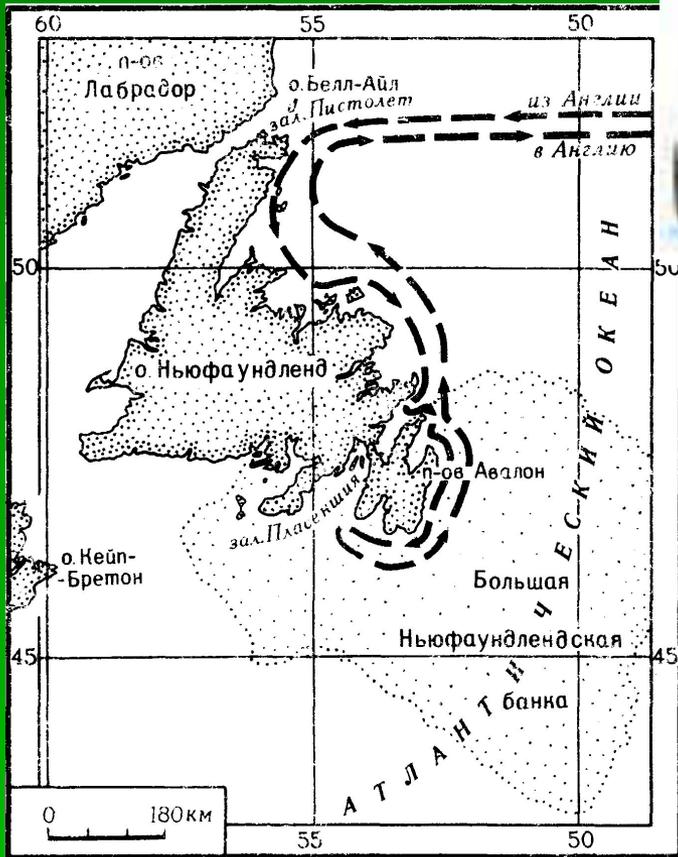
Первыми европейцами, побывавшими в Америке, были норманны, достигшие ее берегов в 10-11 вв

Заселение Гренландии началось в 982 году, когда исландец по имени Эрик Рыжий взялся за изучение земли, обнаруженной несколько десятилетий назад, и, впоследствии, названной им Гренландией или «зелёной страной» посчитав, что хорошее название привлечёт больше людей.





## XVI –XVIII в.в.



В 1524 отряды Кортеса в поисках морского прохода из Тихого ок. в Атлантический пересекли Центральную Америку, через Мексиканское плоскогорье вышли к Тихому океану

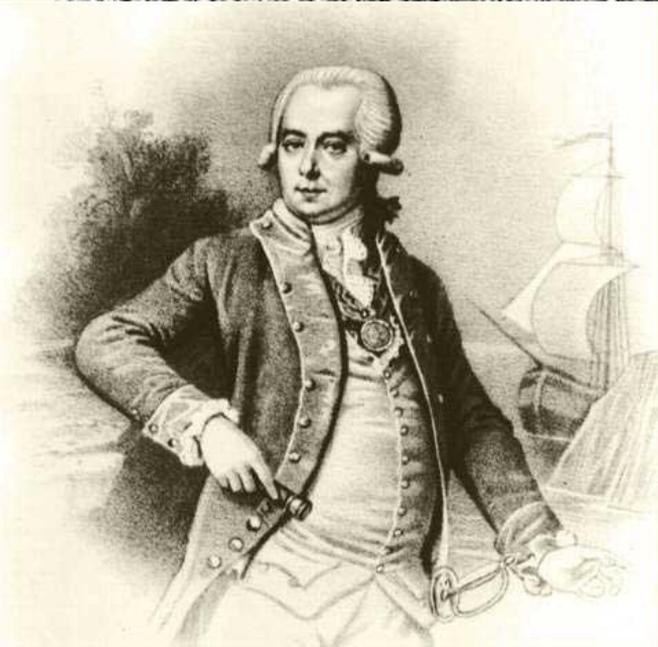
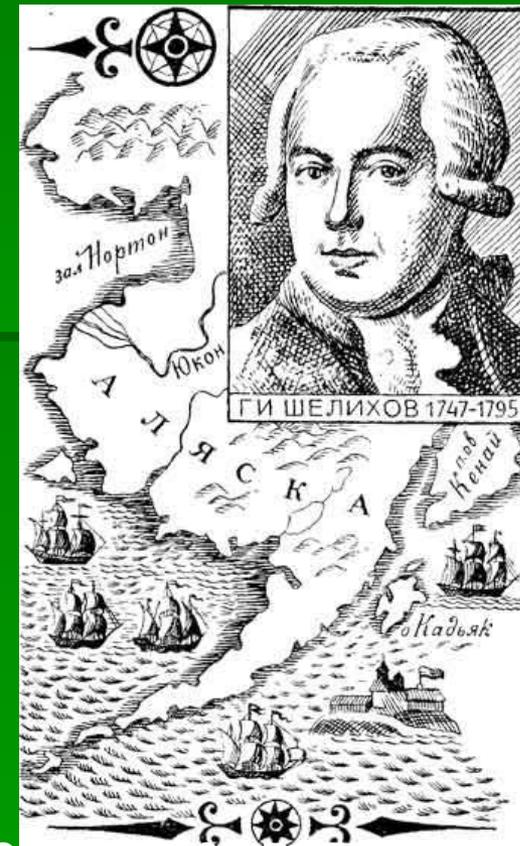
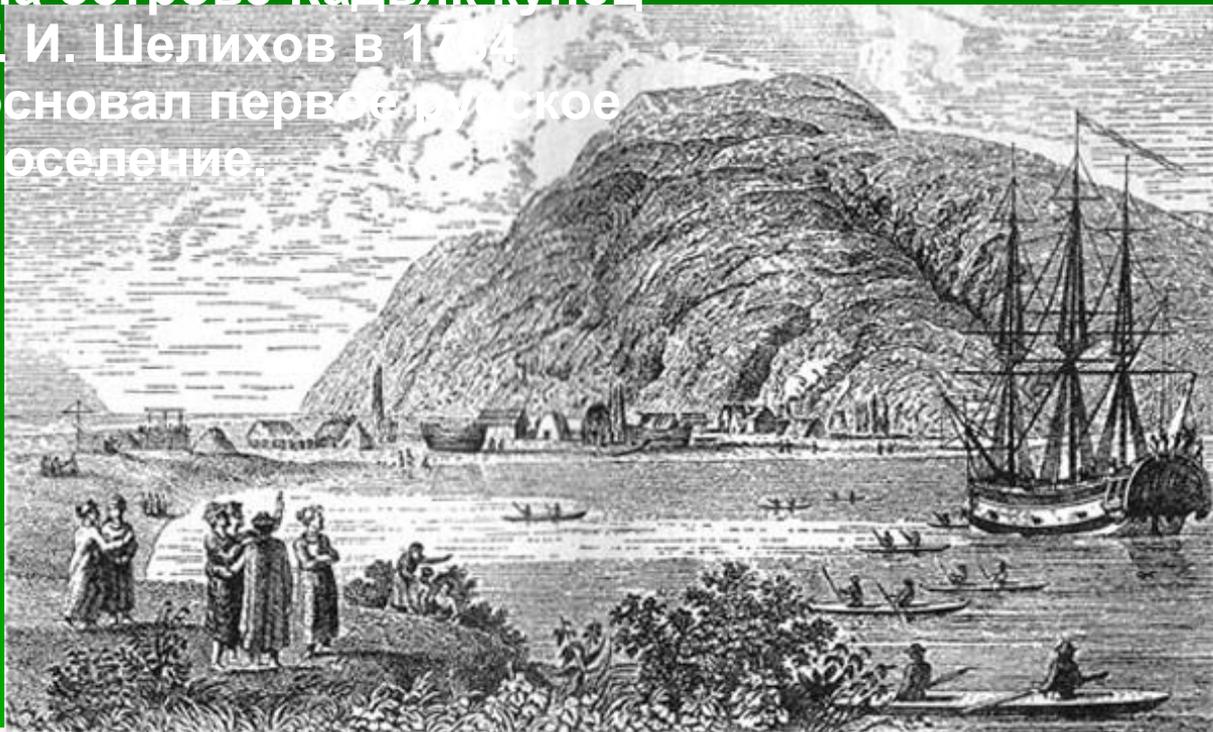
Английские мореплаватели и путешественники Г. Гудзон (XVII в.), А. Макензи (XVIII в.) и другие исследовали северные и восточные части материка

В 1792-93 А. Макензи пересек всю С. А. с В. на З., перевалил сев. Скалистые горы

В конце **XV** в. итальянец на английской службе Джон Кабот открыл остров Ньюфаундленд и побережье полуострова Лабрадор.



**На острове Кадьяк купец  
Г. И. Шелихов в 1794  
основал первое русское  
поселение.**



**Купец Г. Ш е л е х о в, которого называли  
российским Колумбом, основал торговую  
компанию, содействовал промыслу пушного и  
морского зверя на северных островах Тихого  
океана и на Аляске. Русские поселения были  
созданы на большей части северо-западного  
побережья вплоть до 38° с. ш**



# XX век

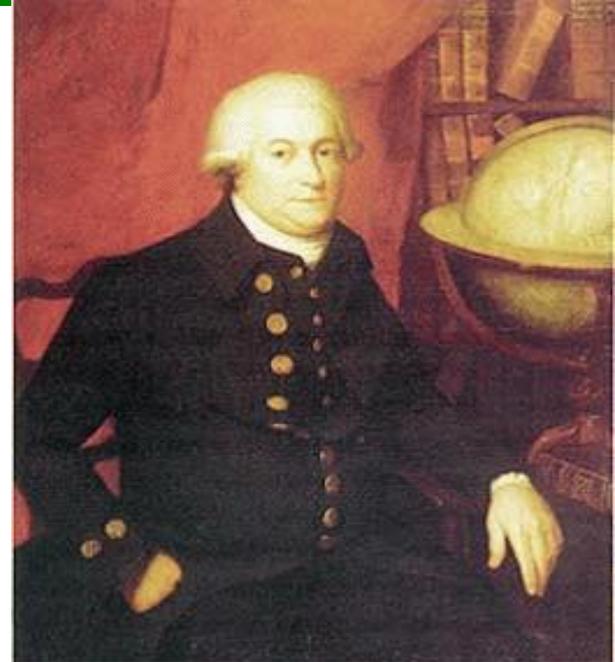


Первым проплыл Северо-Западным проходом от Гренландии до Аляски в 1903-06 норвежский путешественник Р. Амундсен, выполнивший во время плавания важные геомагнитные наблюдения и нанесший на карту более 100 островов.





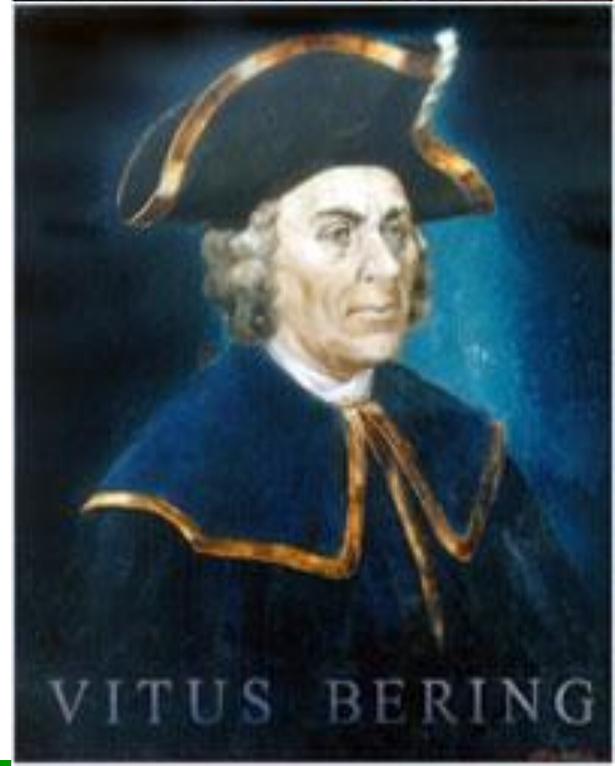
*Джордж Ванкувер* – английский мореплаватель. Участник 2-го и 3-го плаваний Дж. Кука (1772—1779). В 1790—1795 совершил кругосветное плавание с заходом в залив Аляска, включая залив Кука).....



*Гудзон Генри* (известный английский путешественник и исследователь полярных территорий) -...



*Врангель Фердинанд Петрович* (1796-1870, русский мореплаватель, адмирал, исследователь Арктики) - ...



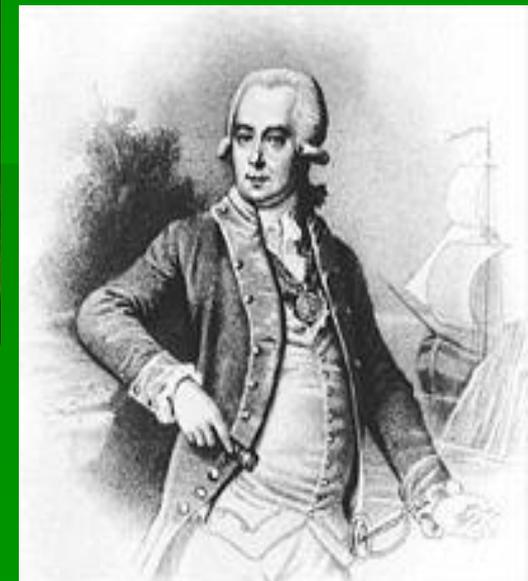
*Беринг Витус Ионассен* (1681-1741, офицер русского флота, по национальности датчанин) - ...

*Беринг Витус Ионассен*  
(1681-1741, офицер русского флота, по национальности датчанин) - ...

*Чириков Алексей Ильич*  
(1703-1748, русский мореплаватель, капитан-командор)

*Шелехов Григорий Иванович*  
(1747-1795, русский купец-предприниматель) - ...

*Росс Джеймс Кларк*  
(английский полярный исследователь) -



# История открытия и исследования материка



- Л. Эриксон 1000 г.
- Х. Колумб 1492-98гг.
- Д. Кабот 1497 г.
- Э. Картес 1524 г.
- В. Беринг и А. Чириков 1741 г.
- М. Льюис и У Кларк 1805 г.
- А. Маккензи 1843 г.
- Р. Амундсен 1905 г.

**Найдите на карте Северной Америки географические объекты, названные в честь мореплавателей и путешественников и подпишите их на контурной карте.**



# Вопрос № 1

## Выберите верные утверждения:

- Северная Америка омывается Северным Ледовитым океаном на севере
- Северная Америка омывается водами Атлантического океана на востоке
- Северная Америка омывается водами Атлантического океана на западе
- Северная Америка омывается водами Тихого океана на западе
- Северная Америка расположена очень близко к Евразии
- Панамский перешеек соединяет Южную и Северную Америку
- Мыс Марьято - крайняя северная точка Северной Америки
- Северные территории материка были открыты викингами
- Южные территории материка были открыты испанцами

A scenic landscape featuring a large, rugged mountain range in the background. The mountains are covered in patches of snow and have steep, rocky slopes. In the foreground, a dense forest of evergreen trees covers a hillside that descends towards a calm lake. The lake's surface is perfectly still, creating a clear reflection of the mountains and the sky above. The sky is a vibrant blue with scattered white clouds. The overall scene is peaceful and majestic.

*Рельеф Северной Америки*

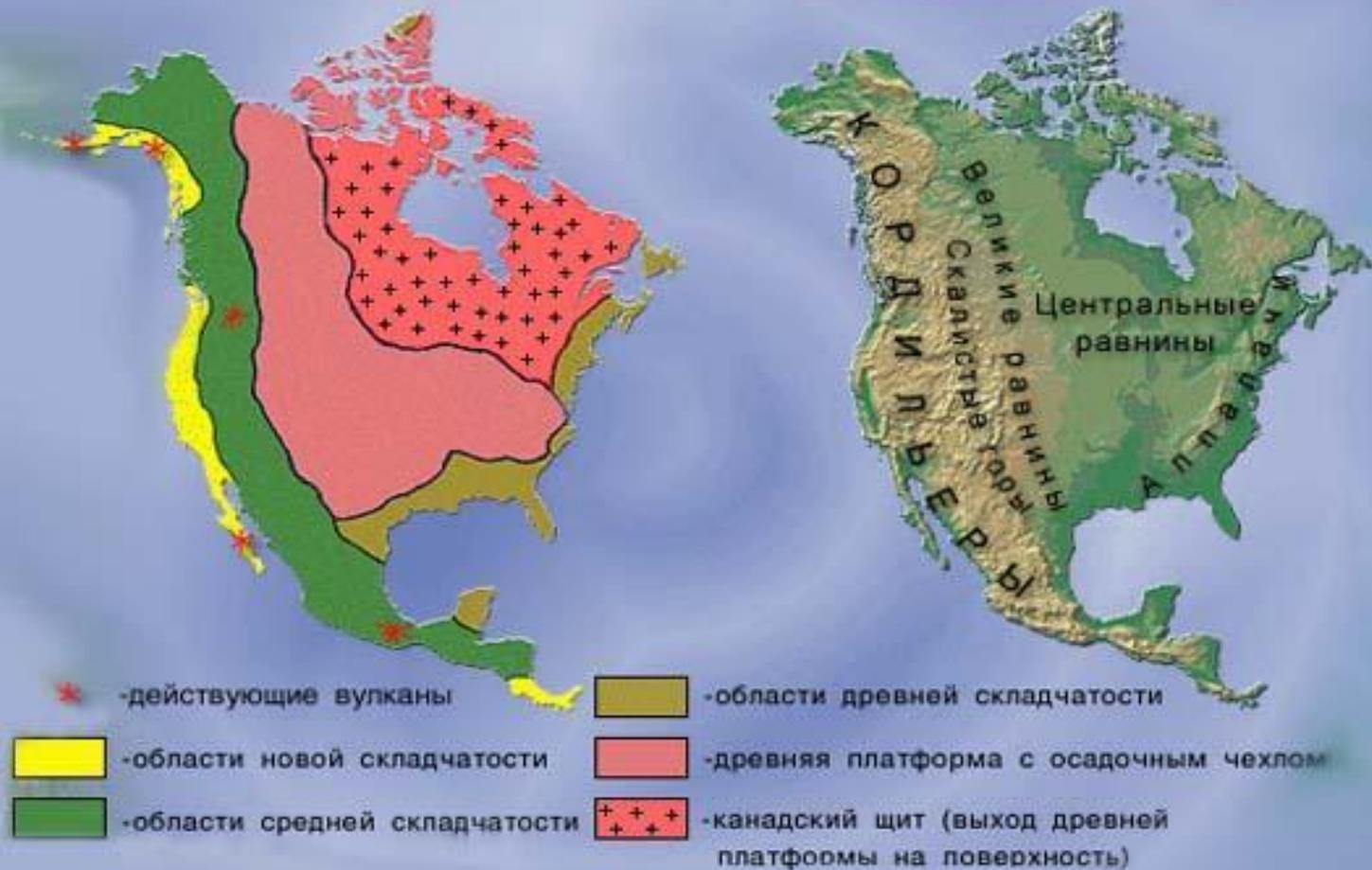
# Рельеф и полезные ископаемые материка



- **Наивысшая отметка материка г. Мак-кинли 6194 м.**
- **Наименьшая Долина Смерти -86 м.**
- **Самый высокий вулкан Орисабо 5700м.**

В центре материка расположены Центральные равнины с высотами от 200 до 500 м. и относительно выровненной поверхностью. В рельефе северных и центральных районах сохранились следы древнего четвертичного оледенения.





Центральные и Великие равнины лежат на осадочном чехле древней Северо-Американской платформы. Равнины и плоскогорья северо-восточной части расположены на древнем Канадском кристаллическом щите. Цепи Кордильер имеют сложное строение. Они образовались в мезозойскую складчатость, однако процессы горообразования здесь ещё продолжаются.

# Система Кордильер

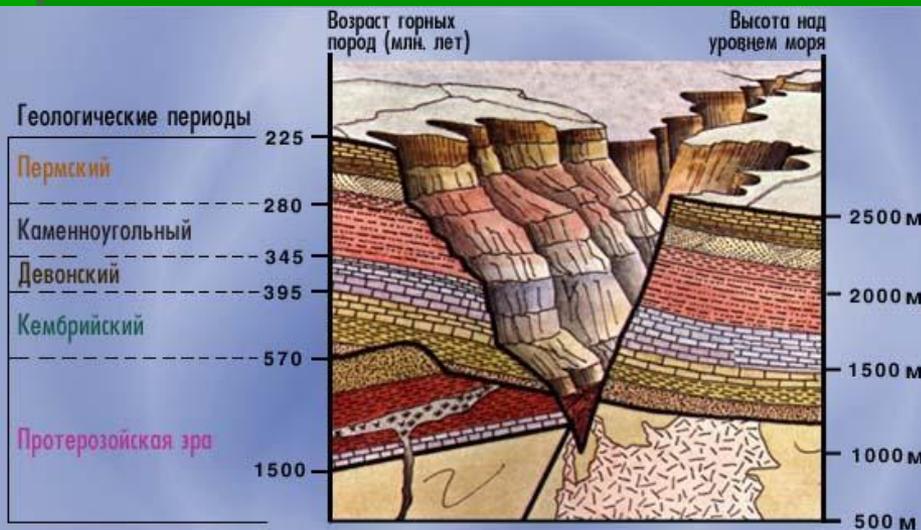


# Большой каньон Колорадо.

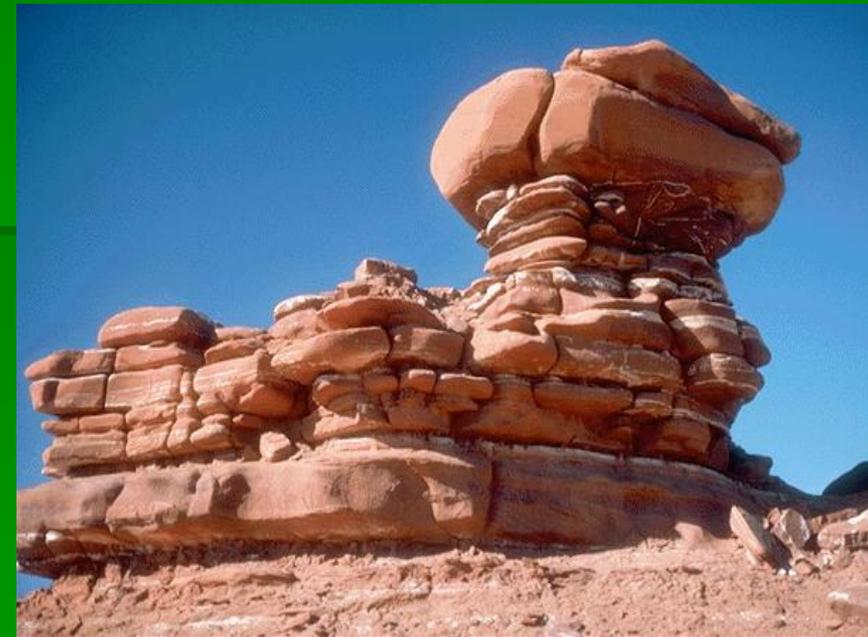
Географическое положение  
каньона Колорадо



- В Северной Америке находится самое большое наземное ущелье Большой каньон Колорадо, который располагается на плато Колорадо. Это один из глубочайших каньонов мира.
- Длина каньона 446 км., глубина до 1600 м., ширина на уровне поверхности 8 – 25 км, близ дна менее 1 км.
- Территория охраняется государством, здесь находится национальный парк Гранд-Каньон.

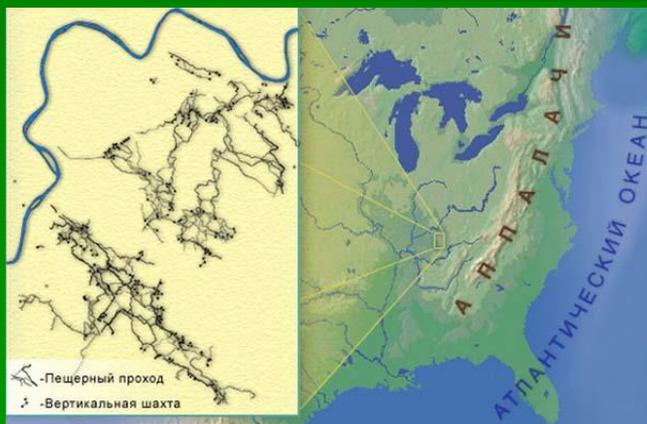


Геологический разрез каньона Колорадо



Для долин горных рек, текущих в Кордильерах, характерны крутые ступенчатые склоны. Ступени образовались в результате того, что мягкие горные породы разрушаются быстрее твердых и образуются осыпи.

# Мамонтовая пещера

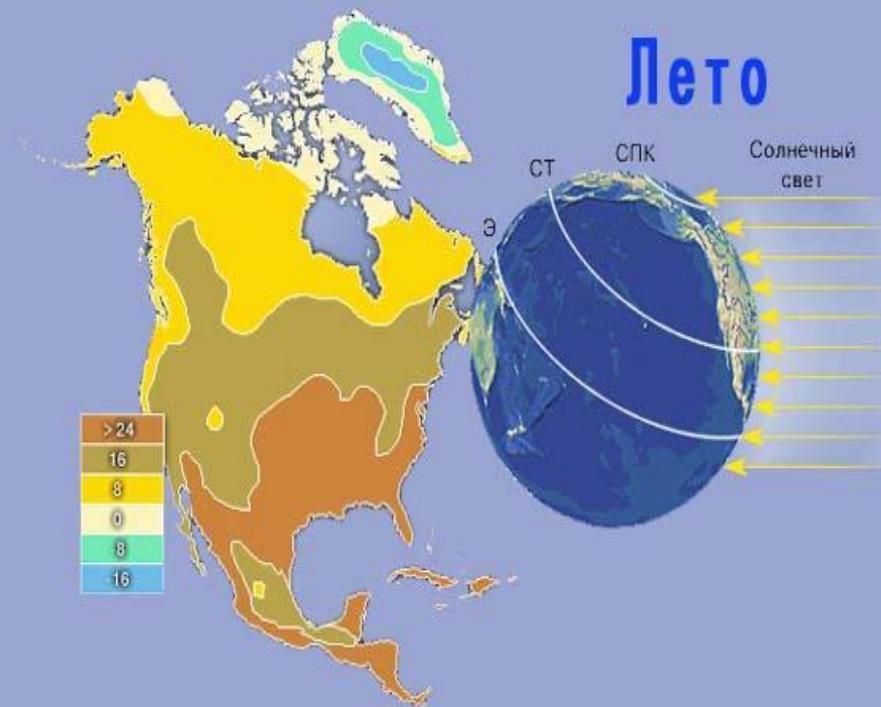
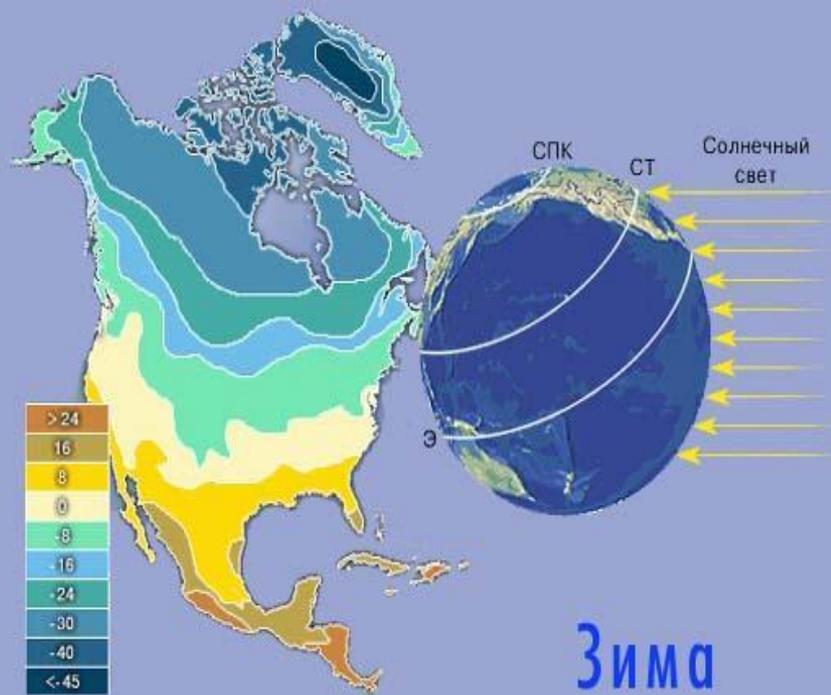


Мамонтова пещера, одна из крупнейших карстовых пещер мира. Глубина 300 м. общая длина полостей 74 км. В пещере имеются подземные реки, связанные с системой реки Грин-Ривер. Единая система пещер Флинт-Мамонтова достигает длины 535 км





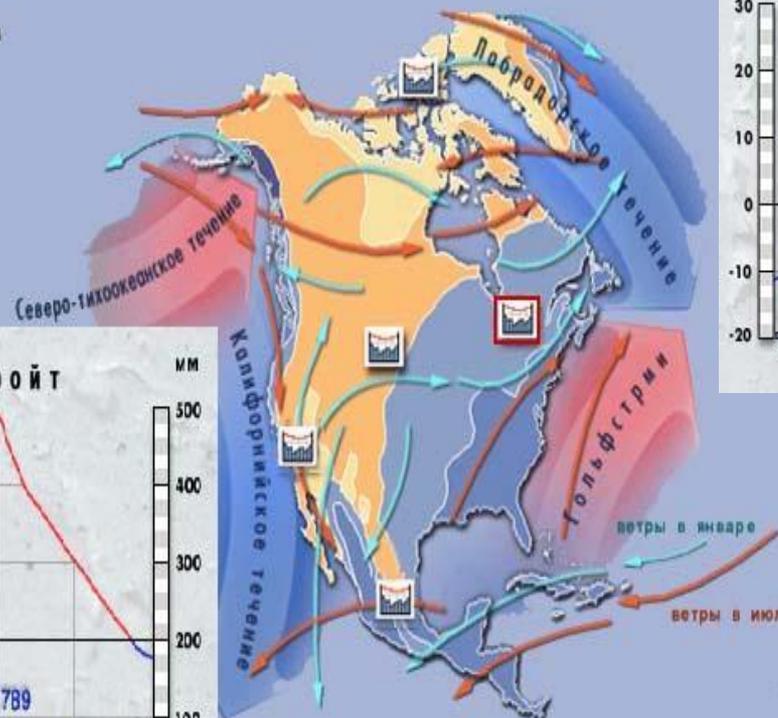
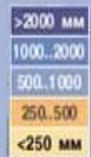
*Климат Северной Америки*



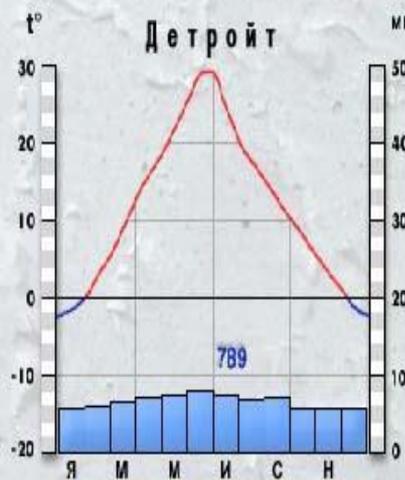
Зимой солнечные лучи как бы скользят по Северной Америке, т.к. 22 декабря угол наклона лучей на северном тропике составляет 43 градуса и 0 градусов на северном полярном круге.

Летом солнечные лучи сильно прогревают Северную Америку, т.к. 22 июня угол наклона лучей на северном тропике составляет 90 и 47 градусов на северном полярном Круге.

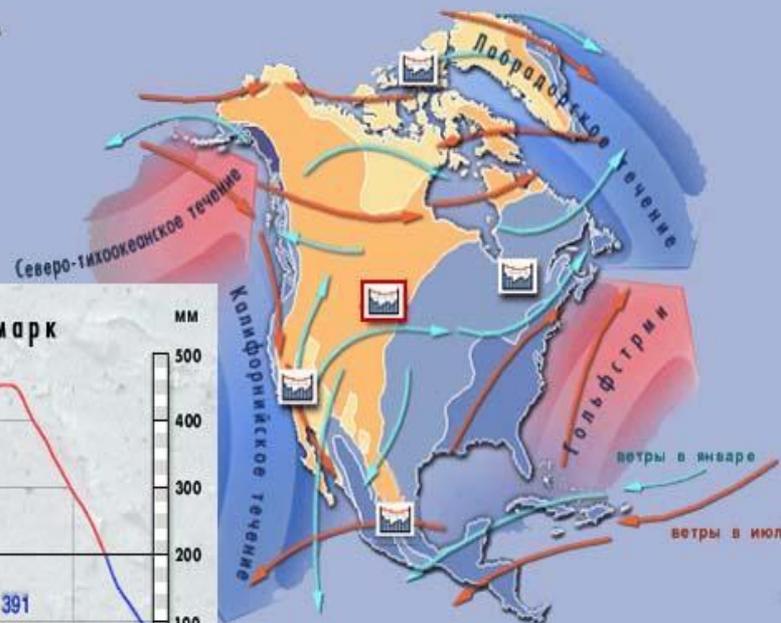
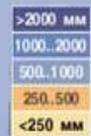
Кол-во осадков  
в год



Детройт



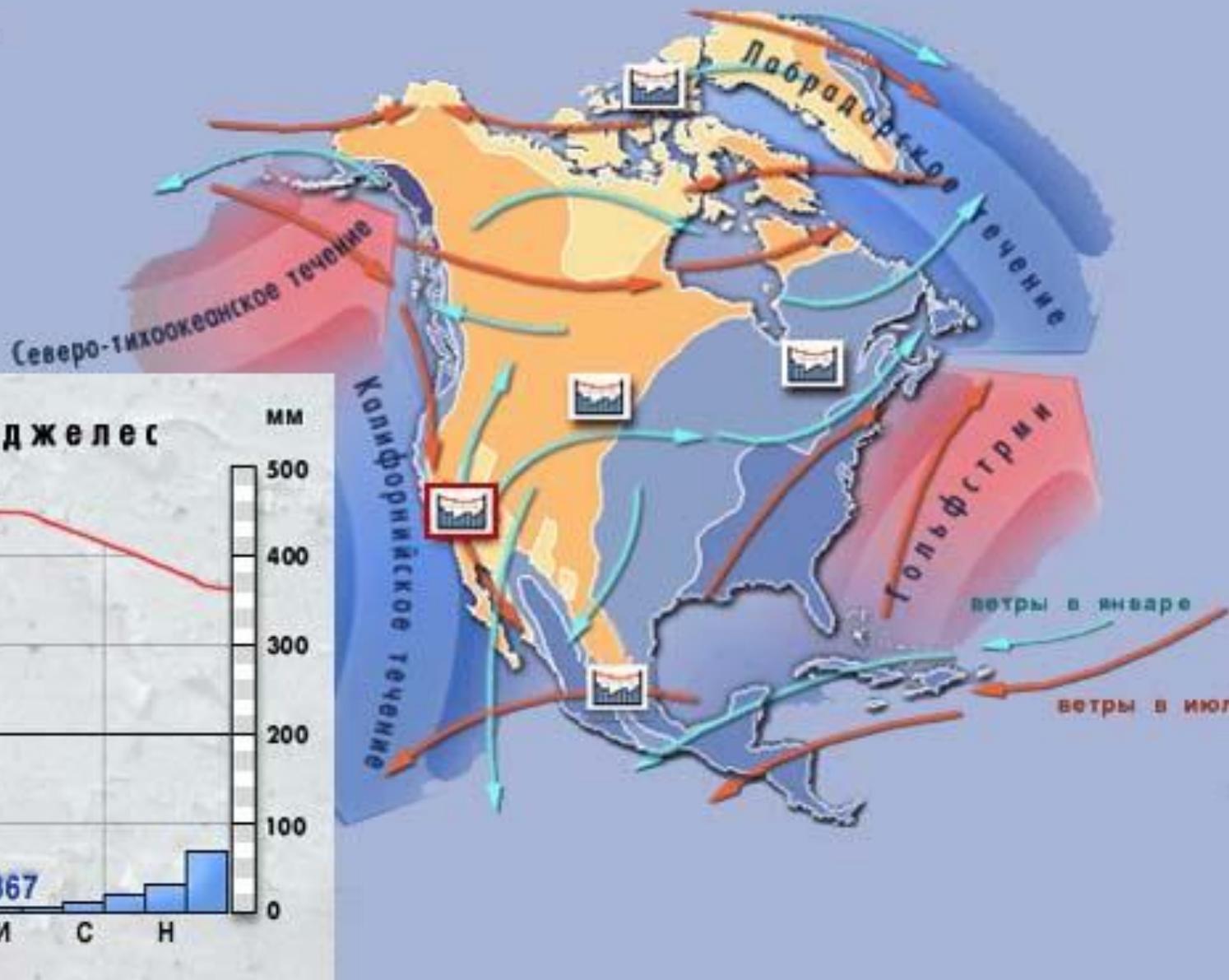
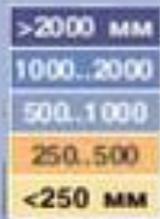
Кол-во осадков  
в год



Бисмарк



Кол-во осадков  
в год

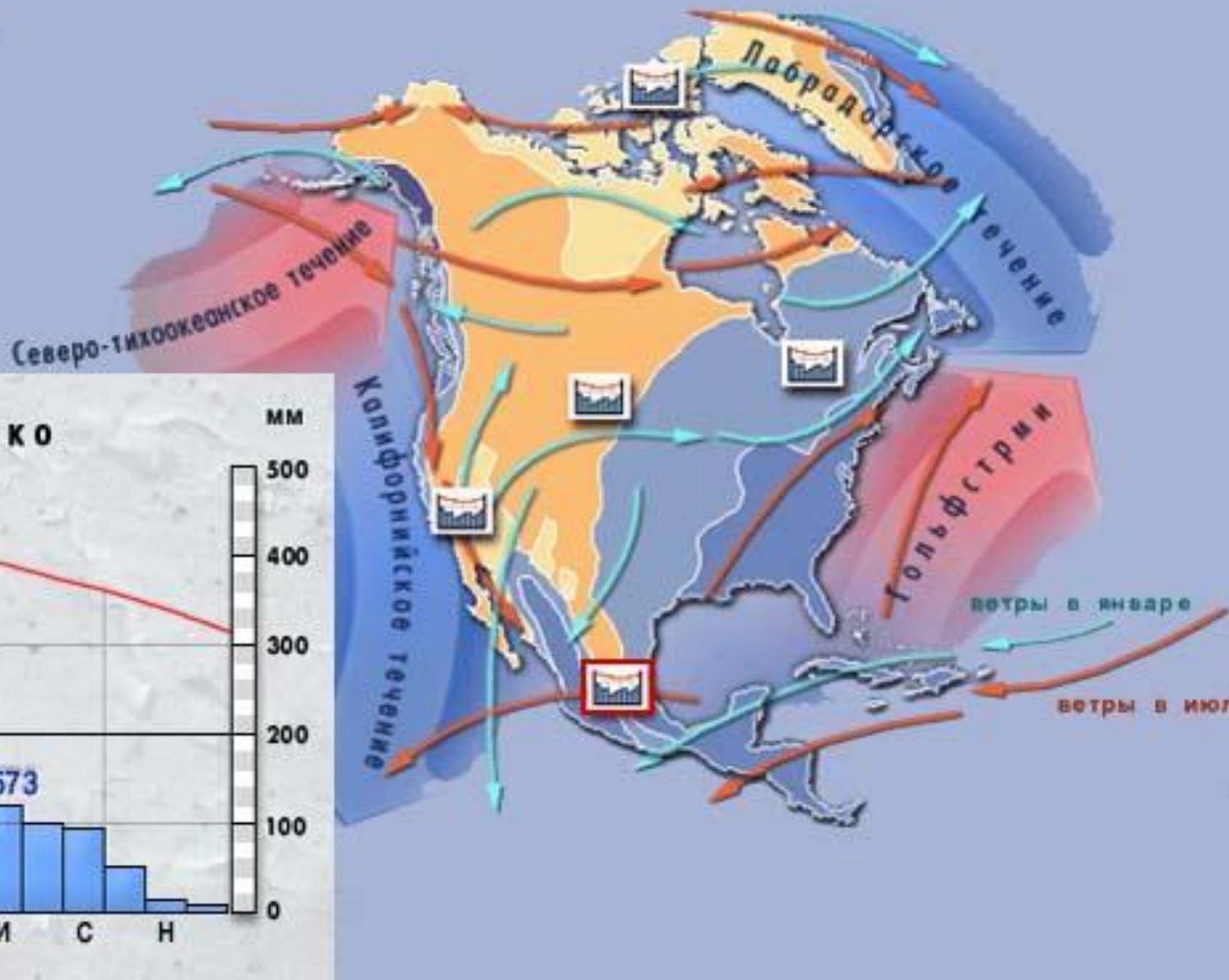
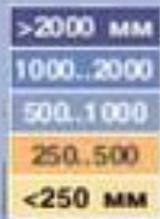


Лос-Анджелес



Почти меридианально расположены горные хребты преграждающие движение влажных ветров с Тихого и Атлантического океанов.

Кол-во осадков  
в год

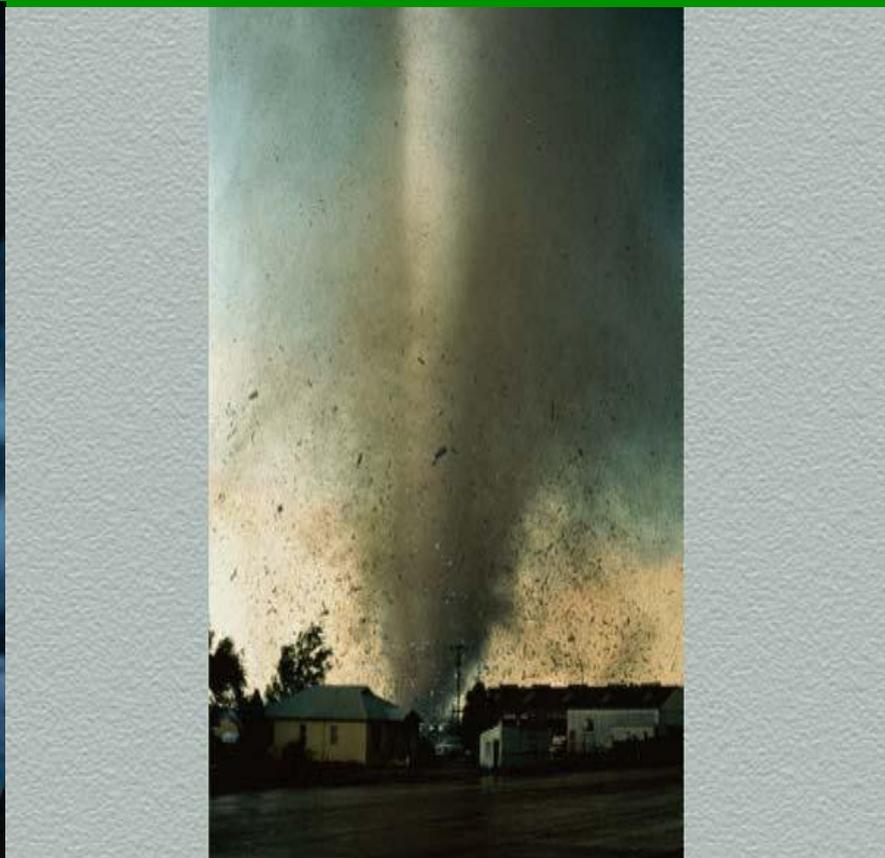


Мехико



По обширным равнинам центральной части свободно проникают ветры с севера на юг до Мексиканского залива, вызывая понижение температуры и с юга на север.

При столкновении арктических воздушных масс и тропических создаются условия для образования ураганов, которые называют торнадо.





*Внутренние воды материка*

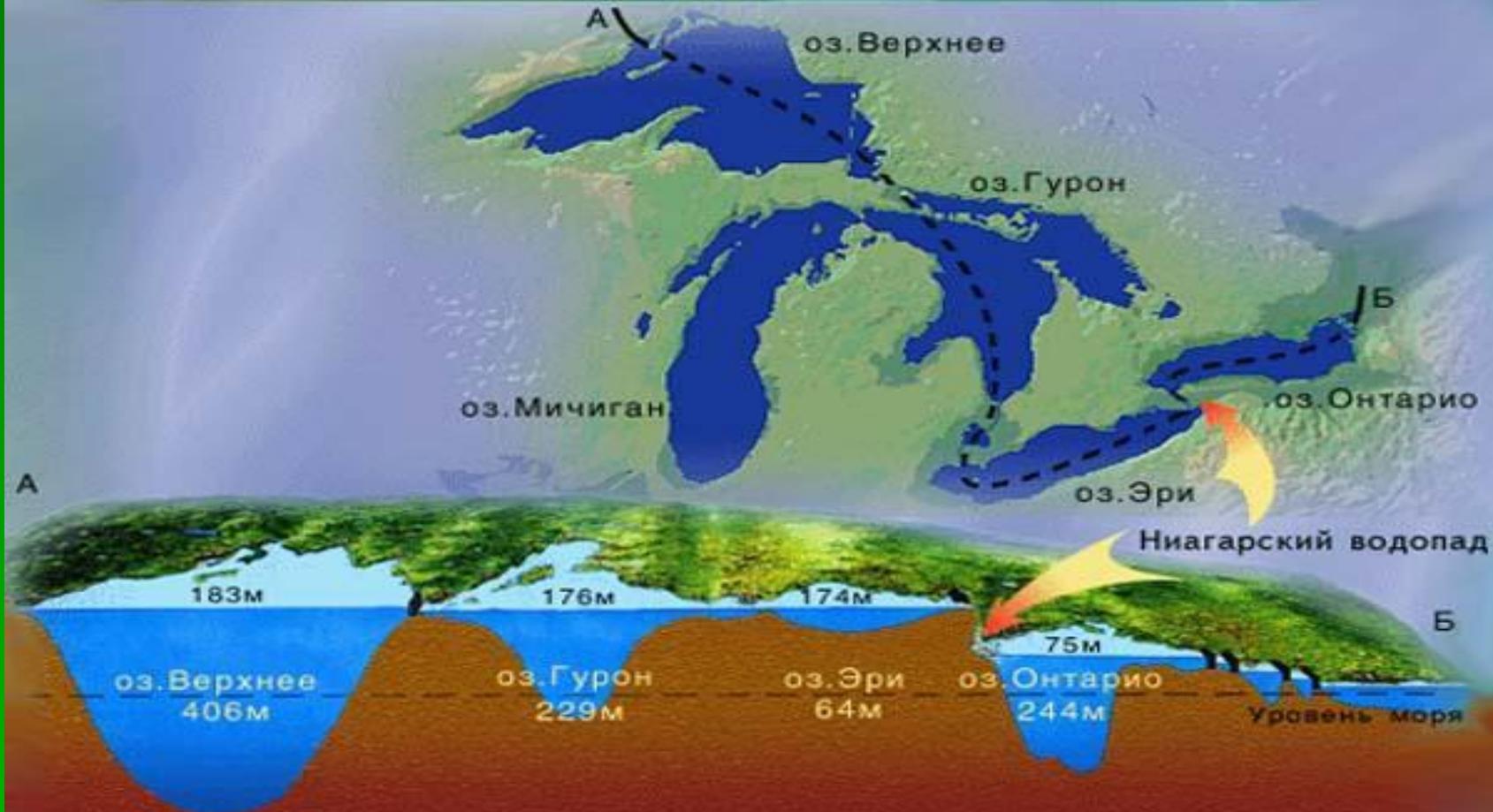
# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Что называют бассейном реки и бассейном океана?
- От чего зависит густота суши?
- Выясните, в каких климатических поясах и областях Северной Америки наиболее густа сеть вод суши, а в каких самая – редкая.
- От чего зависит режим, питание и характер течения рек?

- Северная Америка богата внутренними водами. На материке большое количество рек и озер. К бассейну Северного Ледовитого океана относится крупная река Маккензи. Главной рекой бассейна Атлантического океана является Миссисипи. К бассейну Тихого океана относится река Колорадо.







- В восточной части Северо-американского континента, на границе Канады и США, находится величайшее в мире скопление пресных вод – система Великих Американских озер.
- Озера образуют грандиозное гидрологическое созвездие, единственное в мире по своей конфигурации, занимаемой площади и величине объема воды.
- Великие Американские озера питаются водами небольших рек, а собранную воду отдают Атлантическому океану.



- Ниагарский водопад существует всего около 10 тыс. лет – сравнительно небольшой период.
- Когда закончился последний ледниковый период, массивные ледники отступая оставили за собой Великие озера.
- В следствии особенностей речной системы вода из озера Эри перетекает по 56 километровой реке Ниагара в лежащее на 100 м. ниже озеро Онтарио.



- В Северной Америке находится самый длинный горный ледник – Хаббард, который расположен в горах Святого Ильи на полуострове Аляска.
- Ледник Хаббарда спускается к заливу. Длина его около 115 км., а площадь 20 тыс. кв.км.



Замерзшее озеро.



АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС

СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС

УМЕРЕННЫЙ ПОЯС

СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

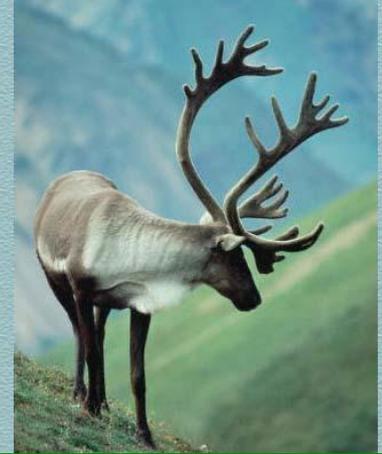
ТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС







Бизон.



Олень-карибу.

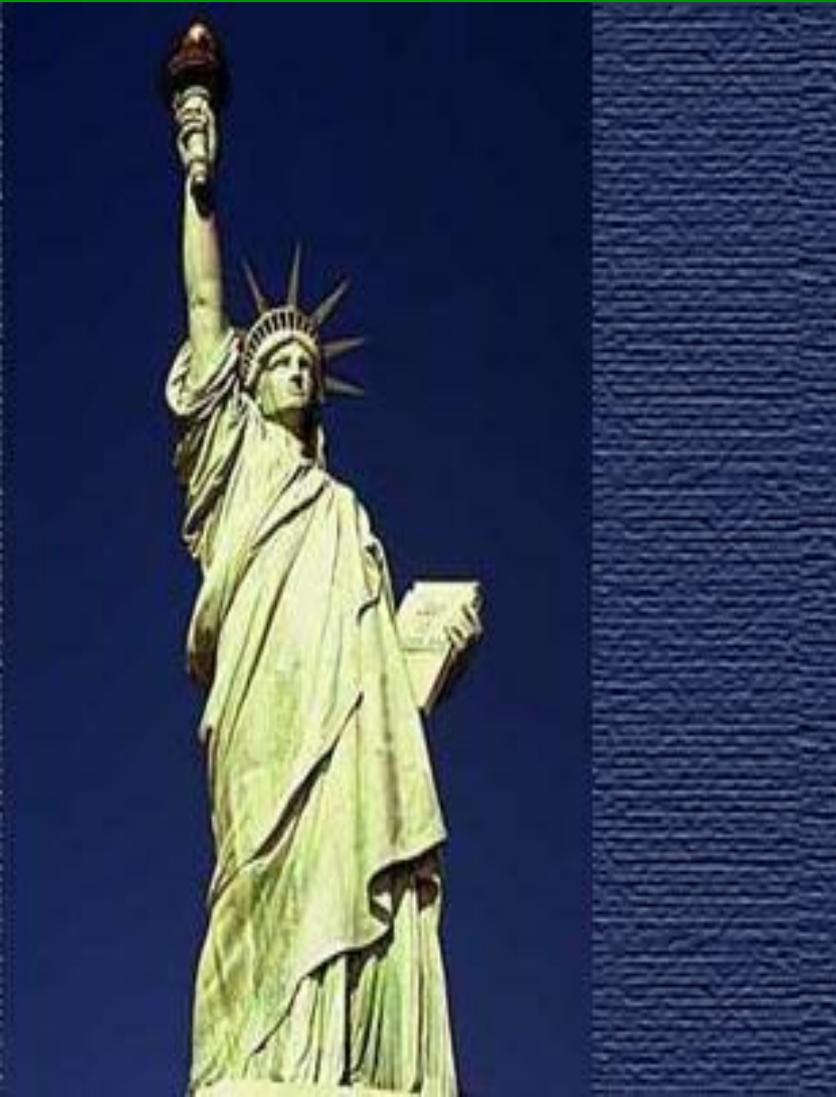


Скунс.

Росомаха.

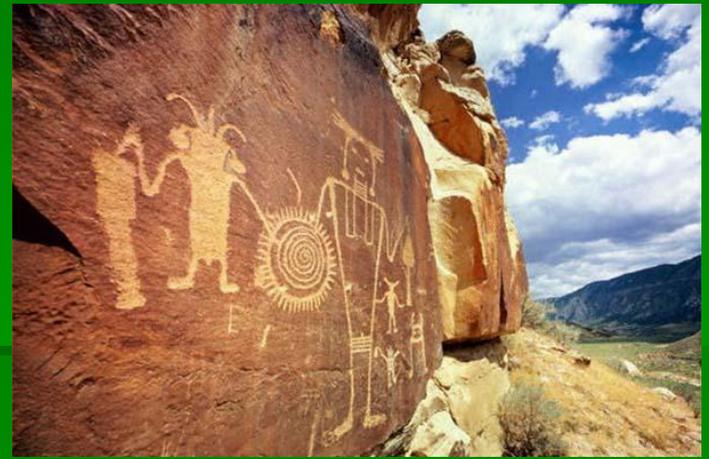


# Население Северной Америки









На территории современной Мексики были найдены наскальные рисунки и древняя столица народов ацтеков –Теночтитлан. А на полуострове Юкатан древний город майя – Чиченетен.



Колонизация материка

# Народы и страны Северной Америки.



Соединенные Штаты Америки



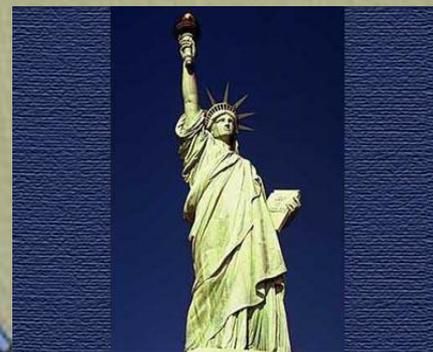
Канада



Мексика



Гватемала



Куба

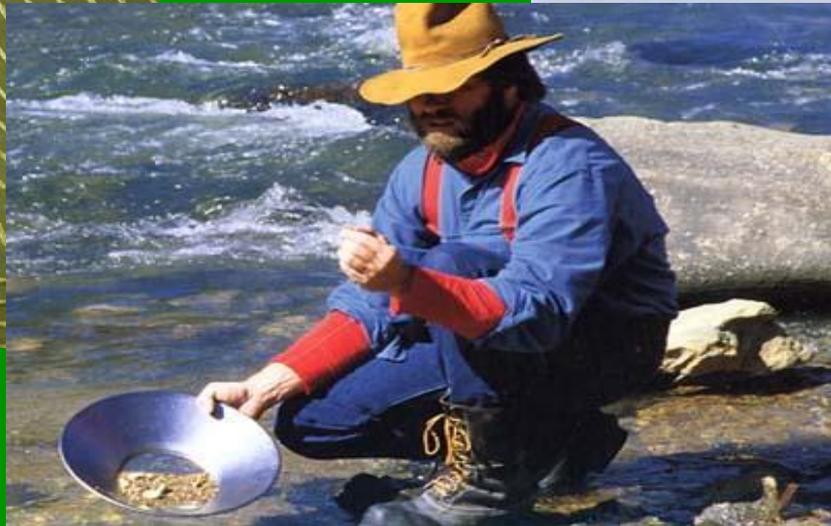
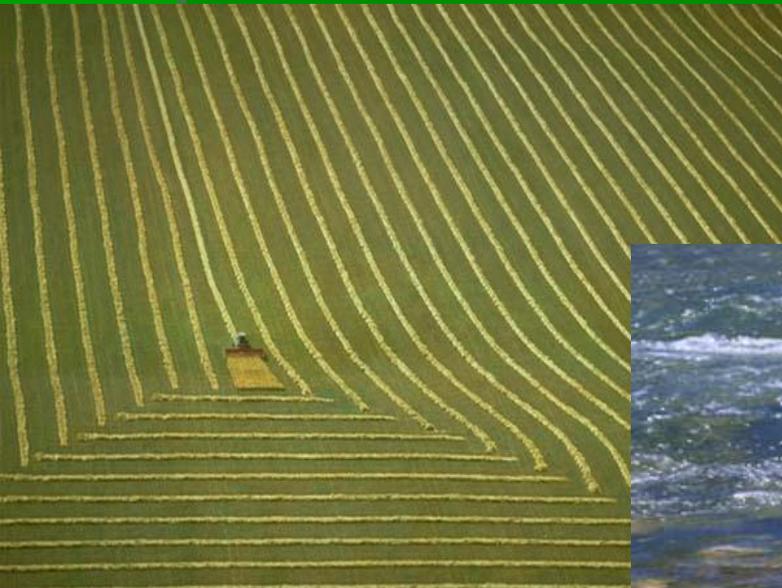


Панама



Никарагуа







- Итак, Северная Америка – материк природных контрастов. Основную часть населения составляют выходцы из разных стран Европы. Большинство жителей говорит на английском языке. В Канаде – на английском и французском, в Мексике и Центральной Америке – в основном на испанском. Численность населения около 400 млн. человек.