

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, italicized font.

*Северная Америка*

# Самое – самое в Северной Америке



Самый большой остров



Самый глубокий каньон Гранд-каньон



Самая длинная пещера



Самая крупная система озер



# Мысы - крайние точки

Северная – м. Мерчисон

Западная – м. Принца Уэльского

Восточная – м. Сент-Чарльз

Южная – м. Марьято

# Береговая линия

## Полуострова

Флорида, Лабрадор, Аляска, Калифорния, Юкатан

## Острова

Канадский Арктический Архипелаг, Ньюфаундленд, Большие Антильские острова

## Заливы

Калифорнийский, Гудзонов, Святого Лаврентия, Мексиканский

## Пролив – Берингов

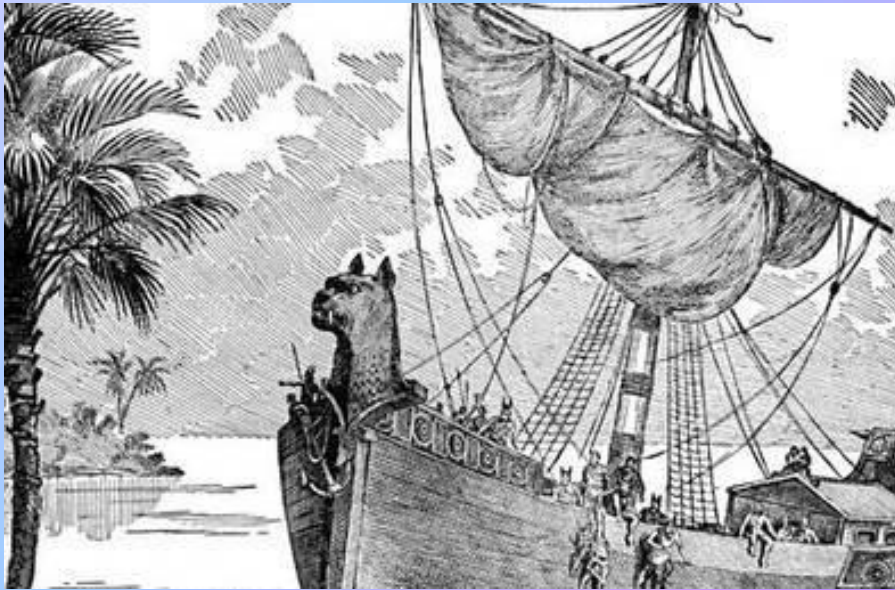
## Канал Панамский

## Моря – Саргассово, Карибское

**Площадь 24, 2 млн. кв. км.**

# Викинги

Отважные мореходы совершали свои походы на Запад, которые закончились колонизацией Гренландии, а также в попыткой основать поселения на побережье Америки (викинги называли эту страну Винланд).





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

**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.**

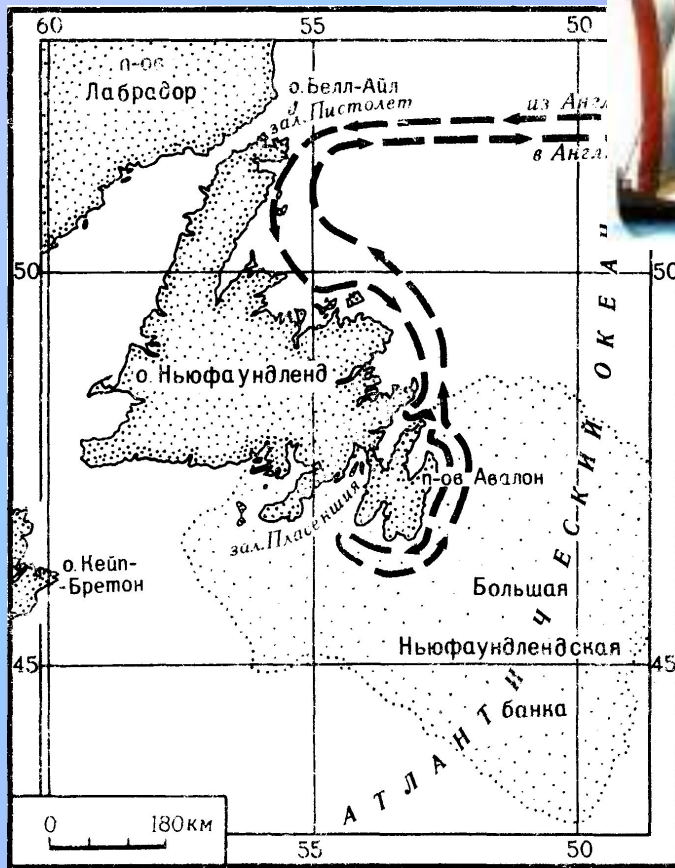


## XVI - XVIII в.в.

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

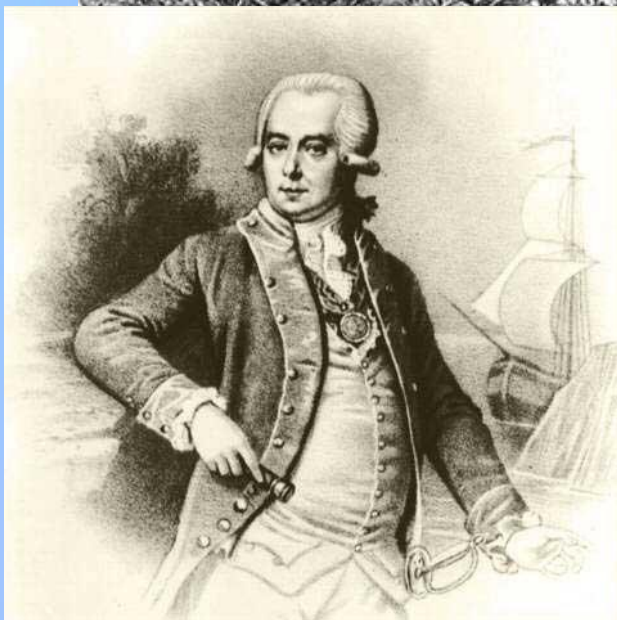
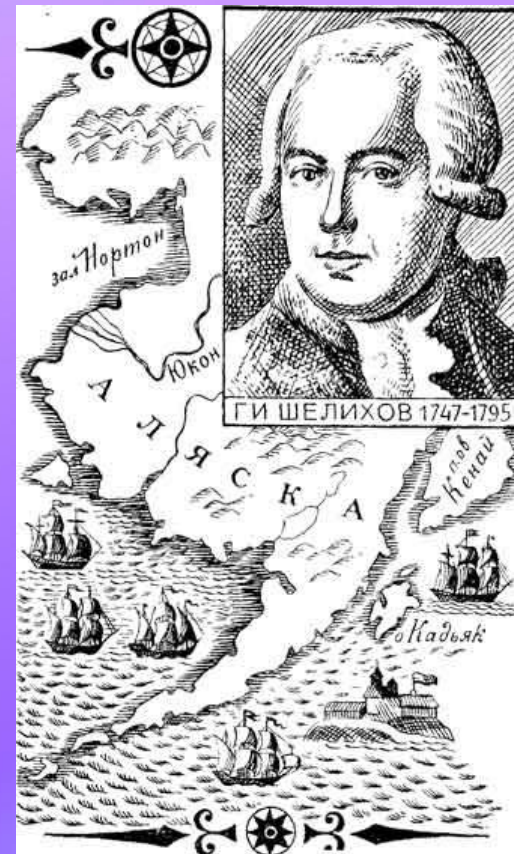
В 1792-93 А. Макензи пересек всю С. А. с В. на З., перевалил сев. Скалистые горы



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 1784 основал первое русское поселение.



Купец Г. Ш е л е х о в, которого называли российским Колумбом, основал торговую кампанию, 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

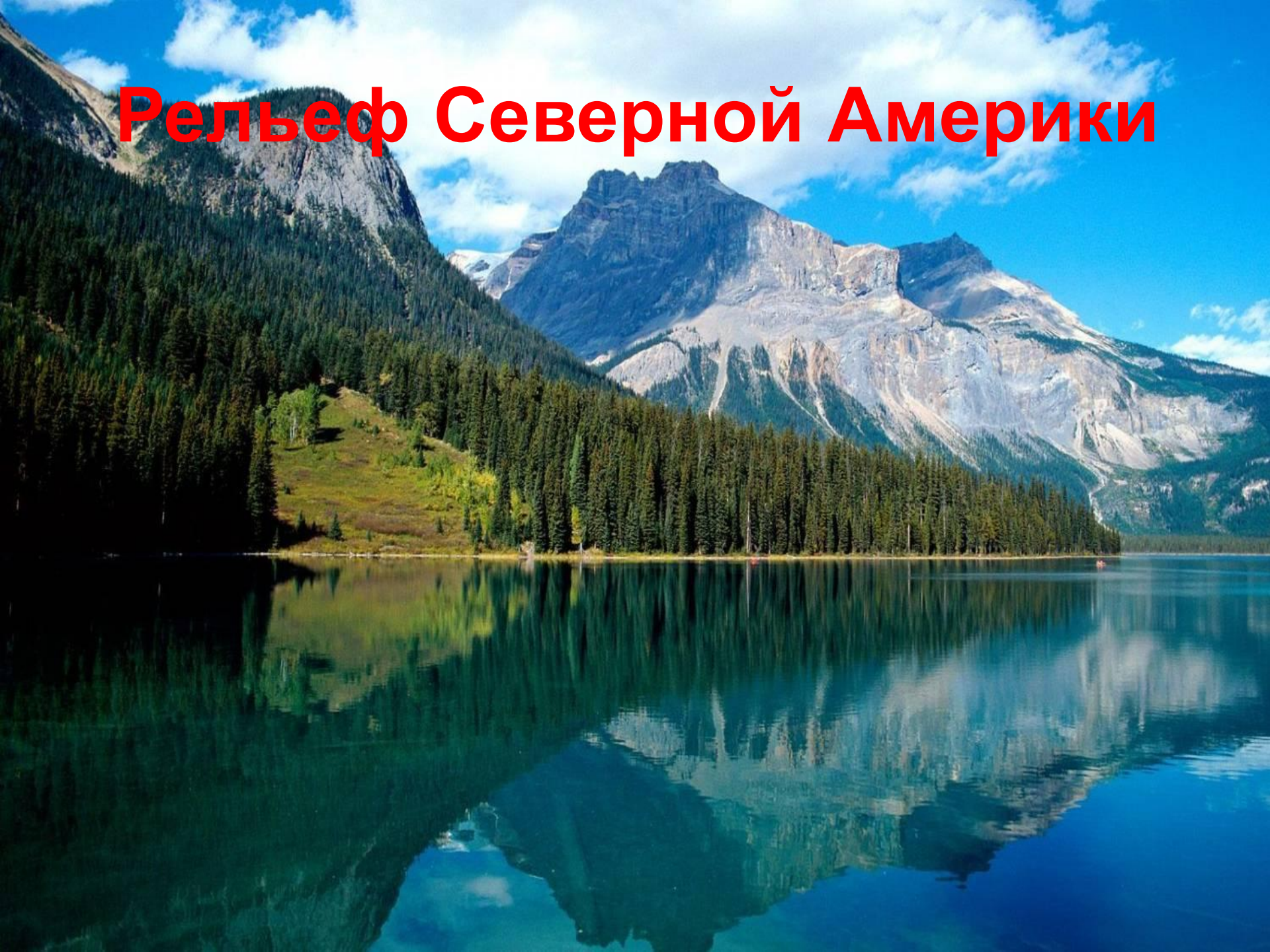


# XX век



Первым проплыл Северо-Западным проходом от Гренландии до Аляски в 1903-1906 годах норвежский путешественник Р. Амундсен, выполнивший во время плавания важные геомагнитные наблюдения и нанесший на карту более 100 островов.

# Рельеф Северной Америки

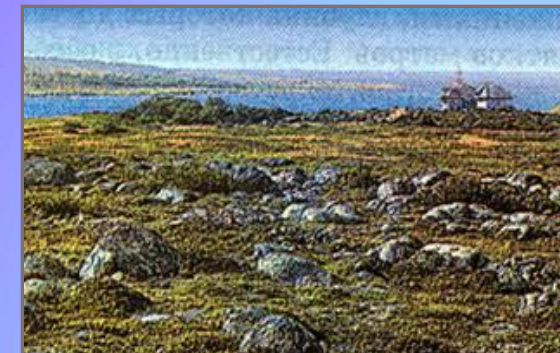


# Роль древнего оледенения

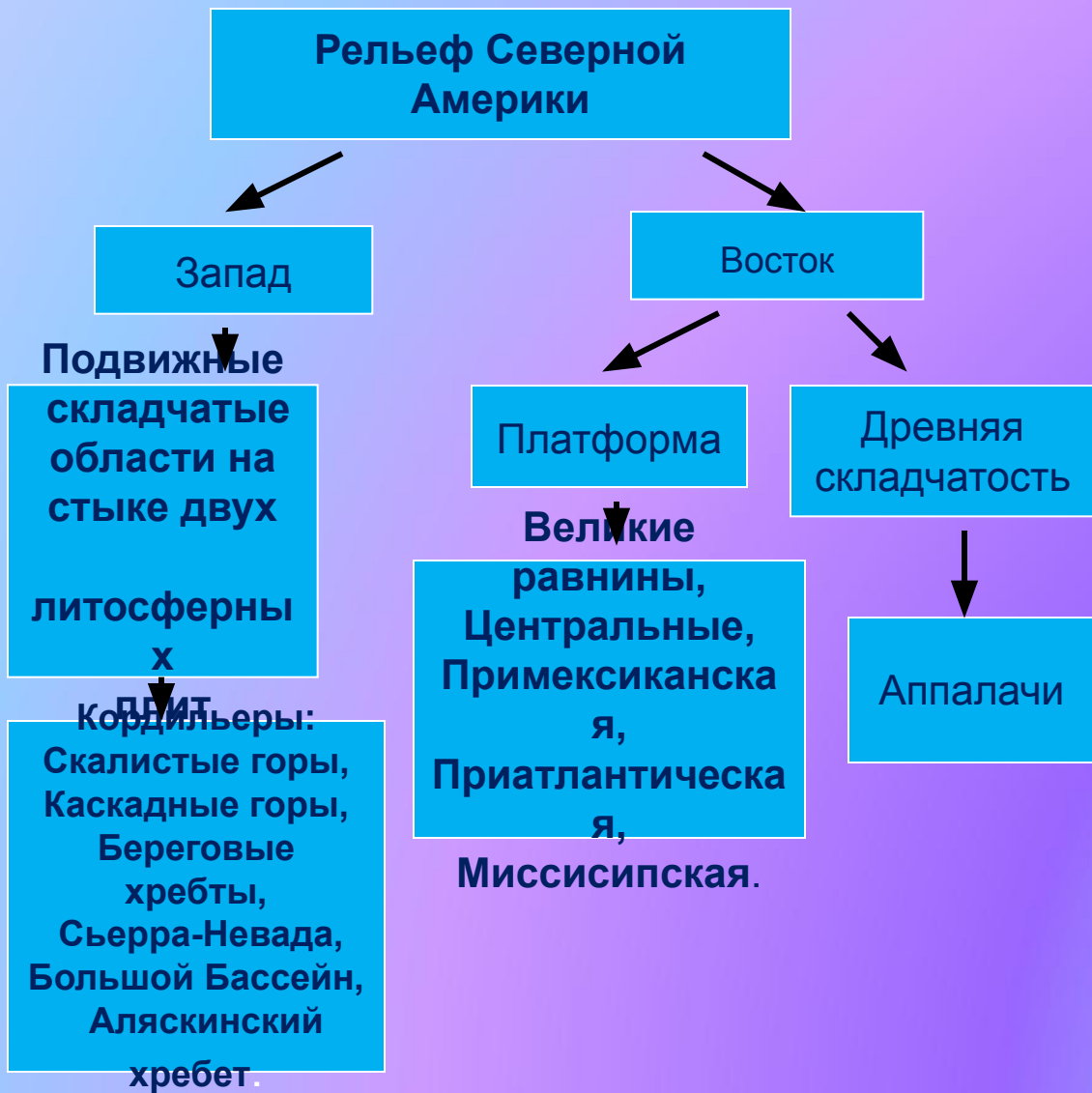
Причина образования древних оледенений – глобальное похолодание климата

Последствия деятельности древних ледников:

1. Сглаживание (выравнивание, выпахивание) рельефа;
2. Формирование озёрно – ледникового ландшафта;
3. Накопление морены после таяния ледников



# 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.





Центральные и Великие равнины лежат на осадочном чехле древней Северо-Американской платформе. 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.

В северной части равнин преобладают месторождения руд металлов: железа, меди, никеля и др. В осадочных породах Центральных и Великих равнин, а также на Миссисипской низменности много нефти, природного газа, каменного угля. В Аппалачах и их предгорьях залегают железные руды и каменный уголь. Кордильеры богаты как осадочными, так и магматическими полезными ископаемыми.



**МАК – КИНЛИ 6194м**





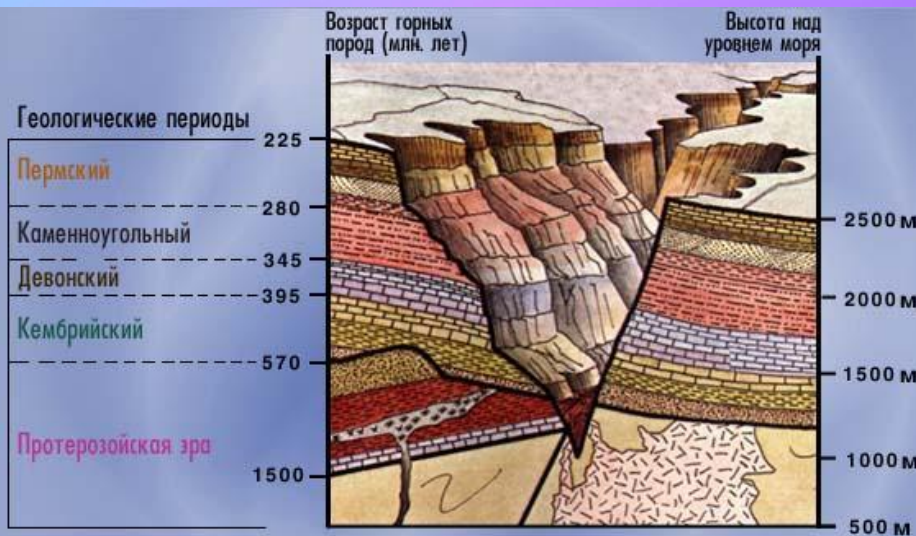
# Большой каньон Колорадо

Географическое положение  
каньона Колорадо

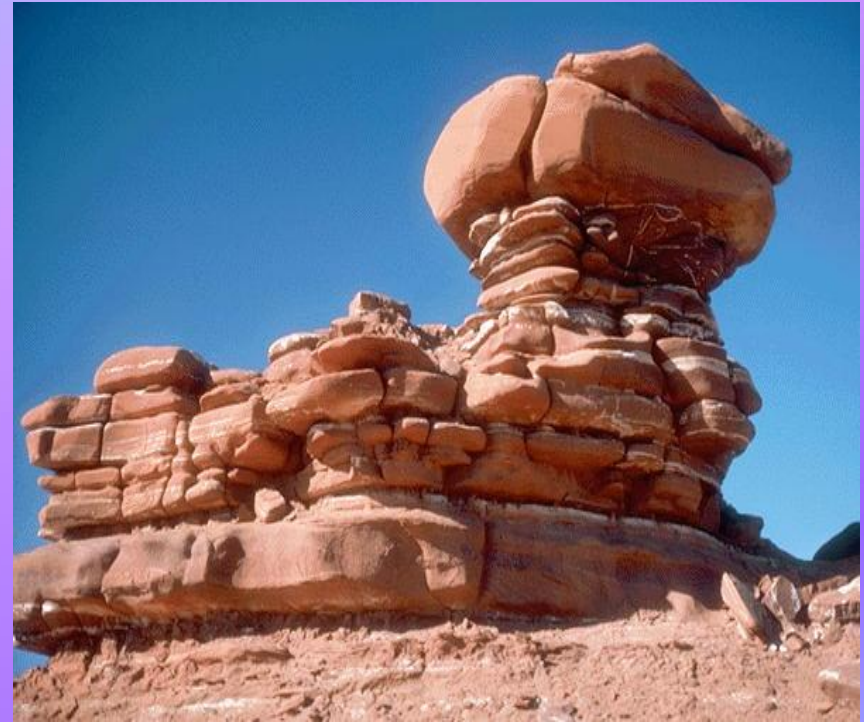


В Северной Америке находится самое большое наземное ущелье Большой каньон Колорадо, который располагается на плато Колорадо. Это один из глубочайших каньонов мира.

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.

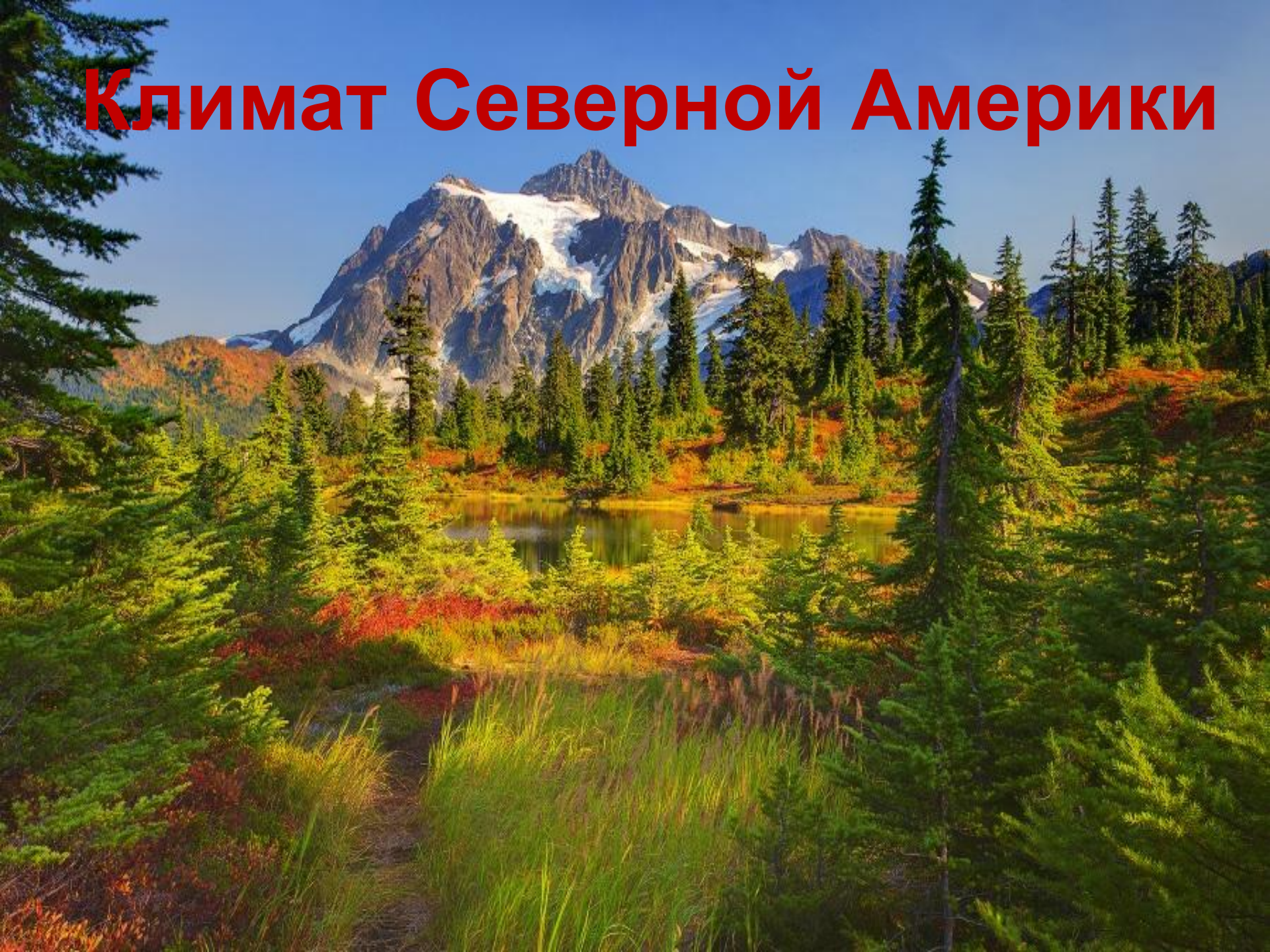


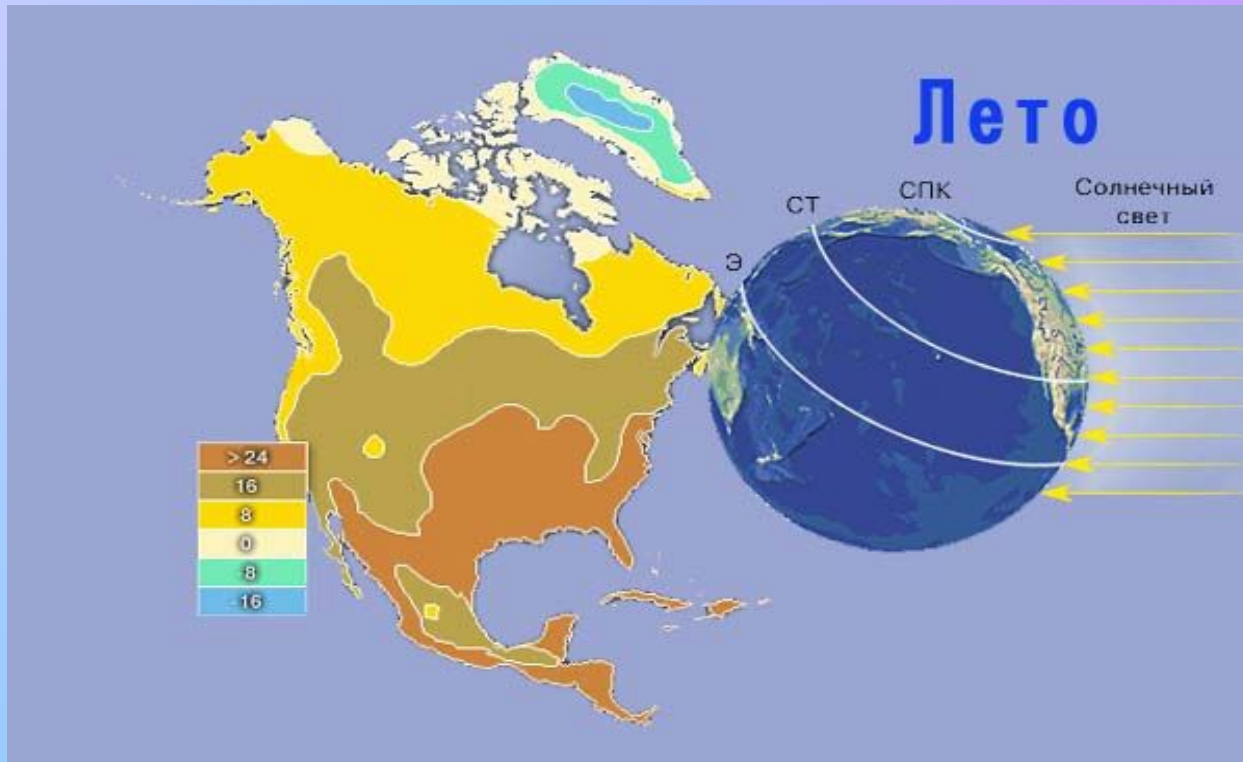
Геологический разрез каньона Колорадо



**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.**

# Климат Северной Америки



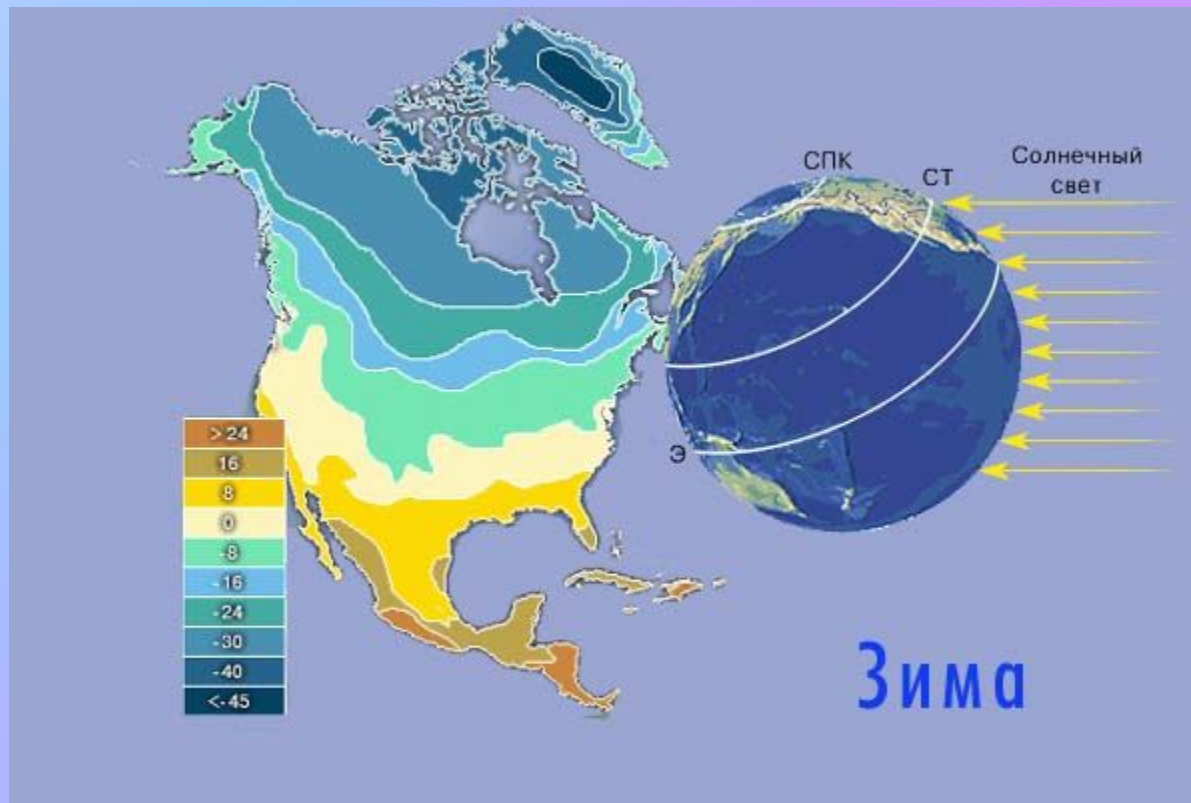


Летом солнечные лучи сильно прогревают Северную Америку, т.к. 22 июня угол наклона лучей на северном тропике составляет 90 и 47 градусов на северном полярном круге.

Северная Америка находится во всех климатических поясах, кроме экваториального.

На климат материка оказывают существенное влияние следующие факторы: океанические течения, рельеф, подстилающая поверхность и движение воздушных масс.

Летом температура зависит от широты местности и увеличивается при движении с севера на юг.



**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.**



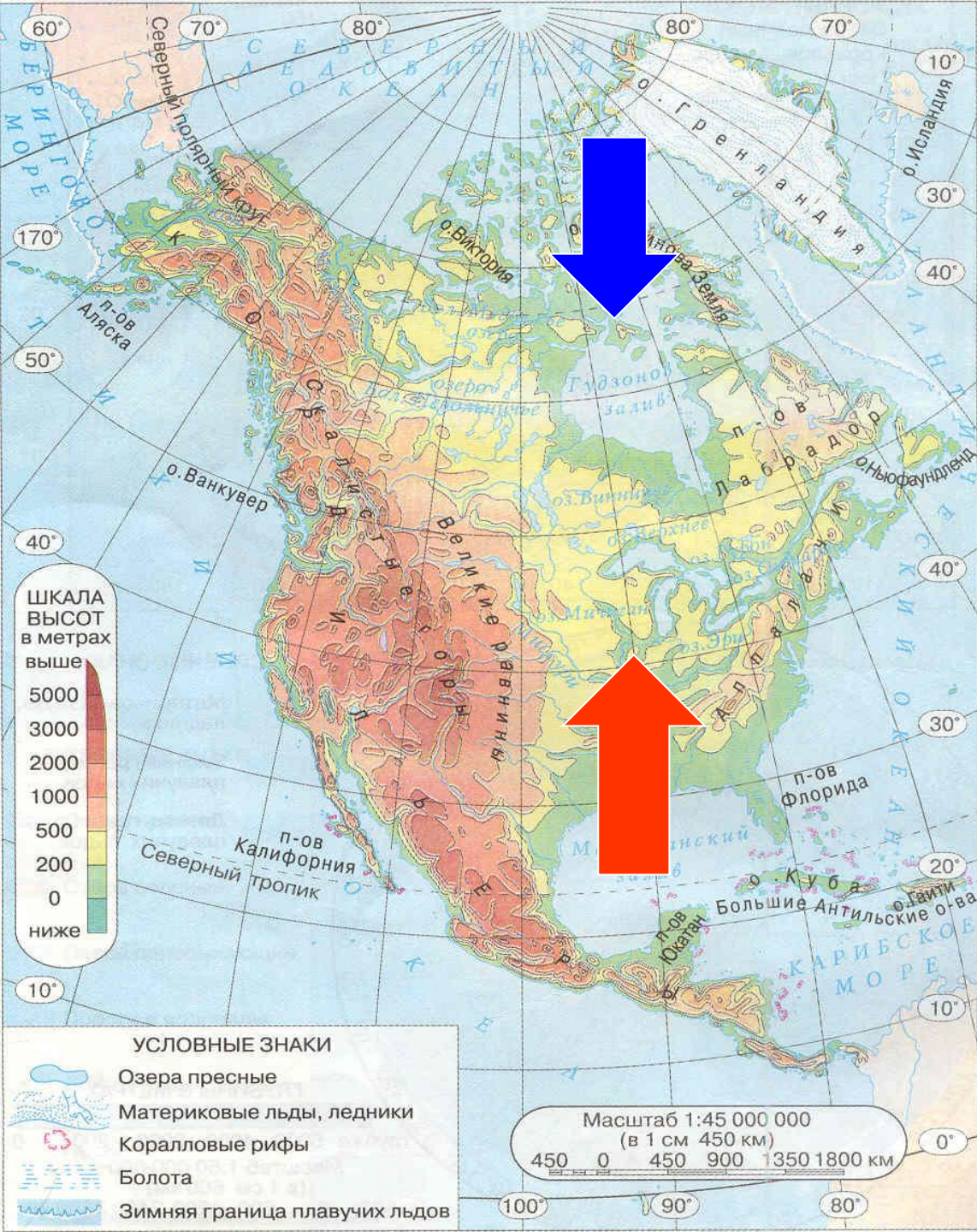


Схема образования торнадо



Арктический воздух



Тропический воздух



# Внутренние воды материка



Северная Америка богата внутренними водами. На материке большое количество рек и озер.

К бассейну Северного Ледовитого океана относится крупная река Маккензи.

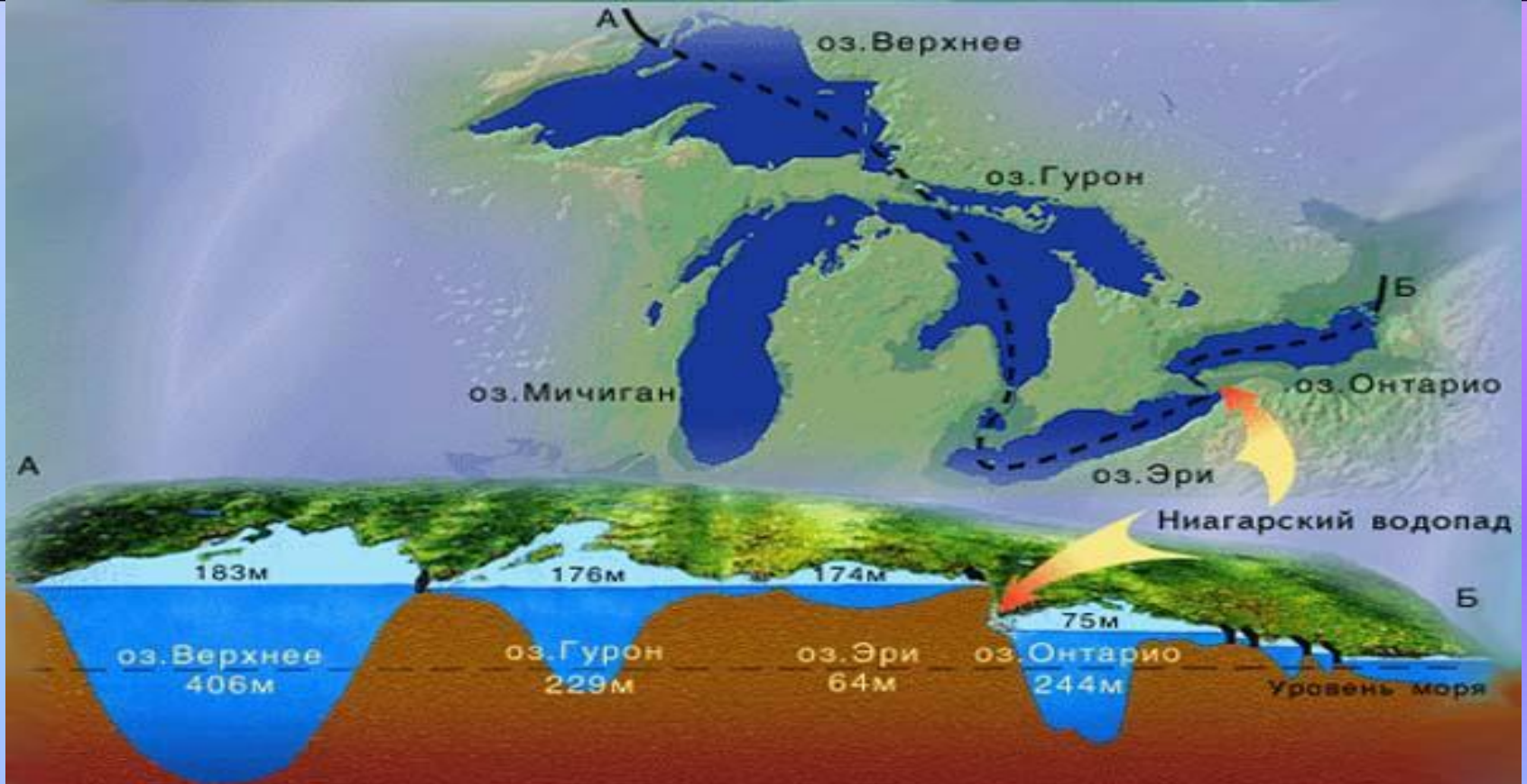
Главной рекой бассейна Атлантического океана является Миссисипи.

К бассейну Тихого океана относится река Колорадо.



Юкон





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.



Озеро Верхнее



Озеро Мичиган



Озеро Онтарио



Ниагарский водопад



**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.**

