

# Тема урока: «Северная Америка»

## План урока

1. Географическое положение и история исследования материка.
2. Рельеф и полезные ископаемые.
3. Климат и внутренние воды.
4. Природные зоны Северной Америки.

# Географическое положение



1. Относительно экватора Северная Америка расположена с северном полушарии .
2. Относительно нулевого меридиана в западном полушарии.
3. На севере омывается Северным Ледовитым Океаном.
4. На западе омывается Тихим океаном.
5. На востоке омывается Атлантическим океаном

## Крайние точки материка

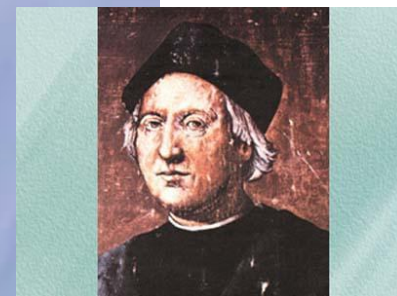
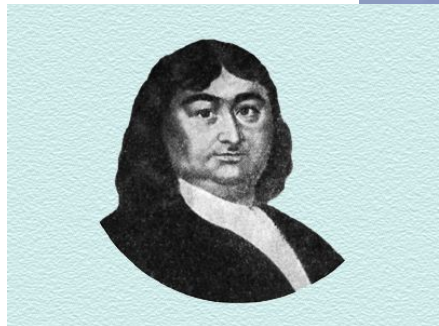
Северная-мыс Мерчисон

Западная-мыс Принца Уэльского

Южная- мыс Марьято

Восточная-мыс Сент-Чарльз

# История исследования Северной Америки

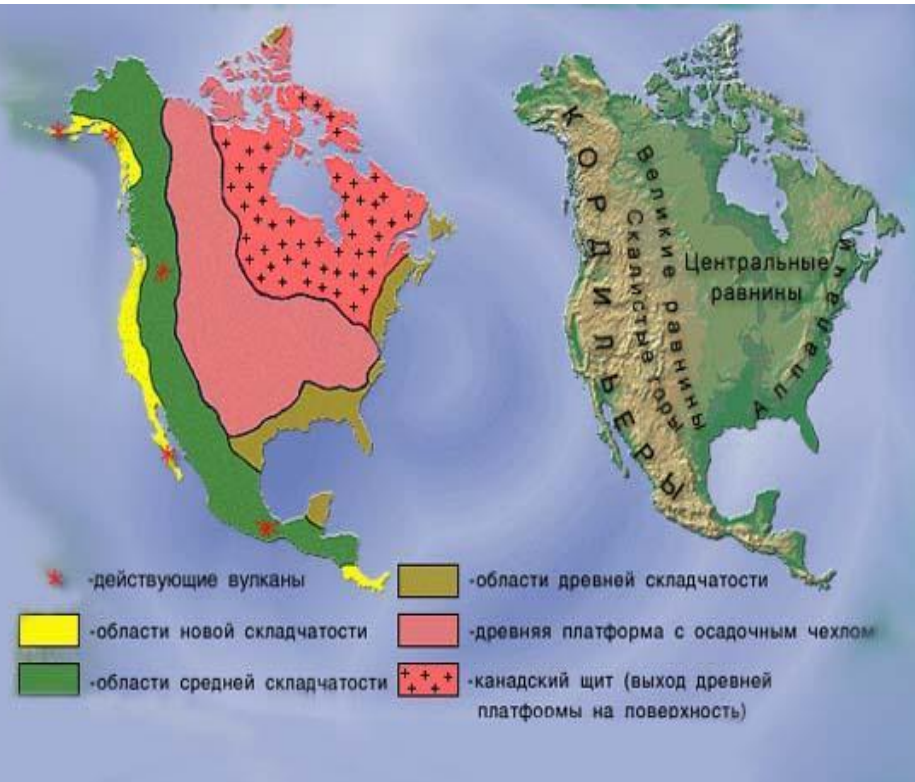


Христофор Колумб-Багамские и Антильские о-ва,  
бассейн Карибского моря

Руаль Амундсен- северное побережье материка

Витус Беринг-1741г. Открытие морского пути от Алеутских о-в к Аляске

## Рельеф и полезные ископаемые

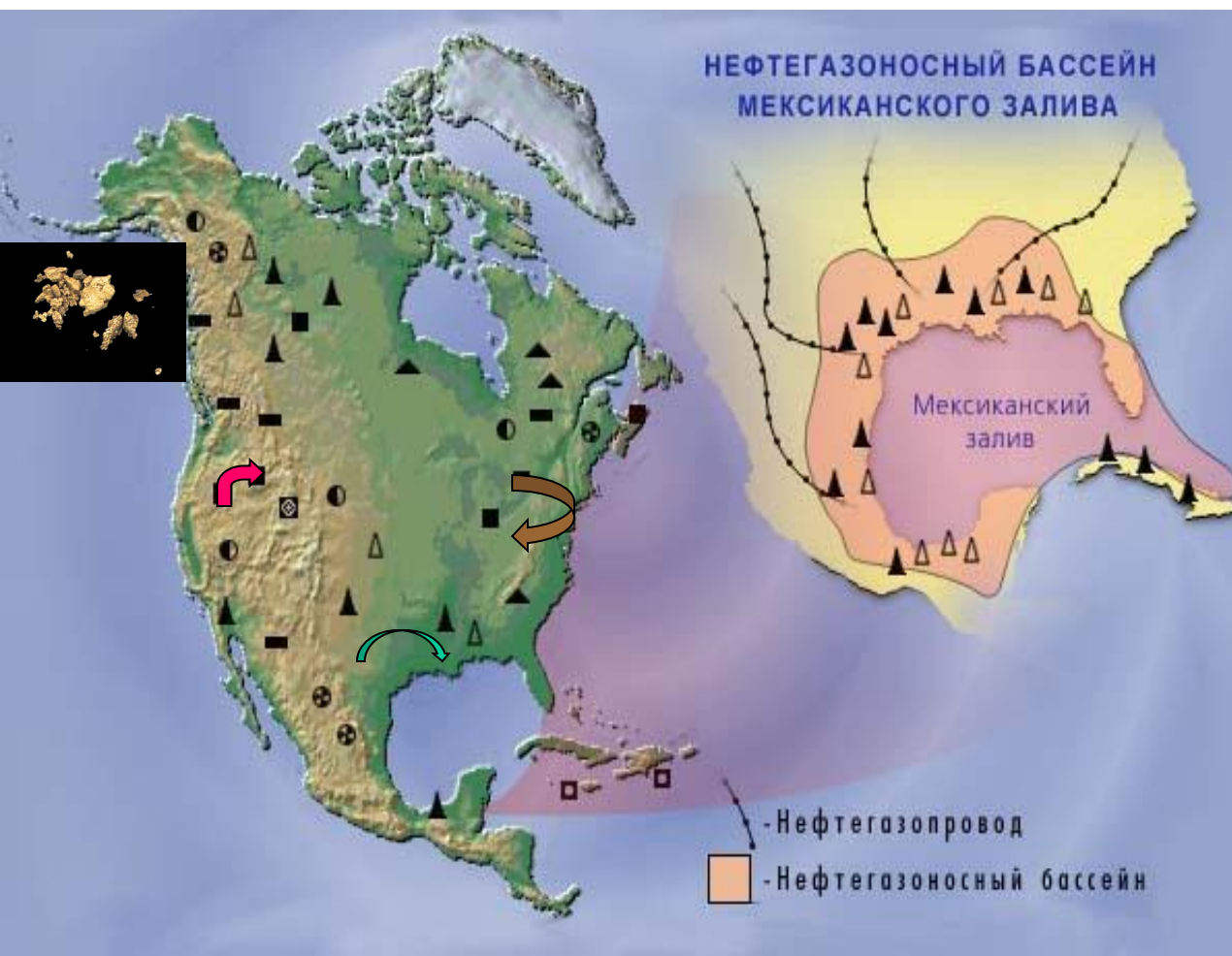


В строении поверхности материка преобладают равнины, горы занимают третью часть.

Рельеф восточной части материка сформировался на платформе, Поверхность которой длительное время разрушалась и выравнивалась. В рельефе северной части материка преобладают низменные и возвышенные равнины, сложенные древними кристаллическими породами .

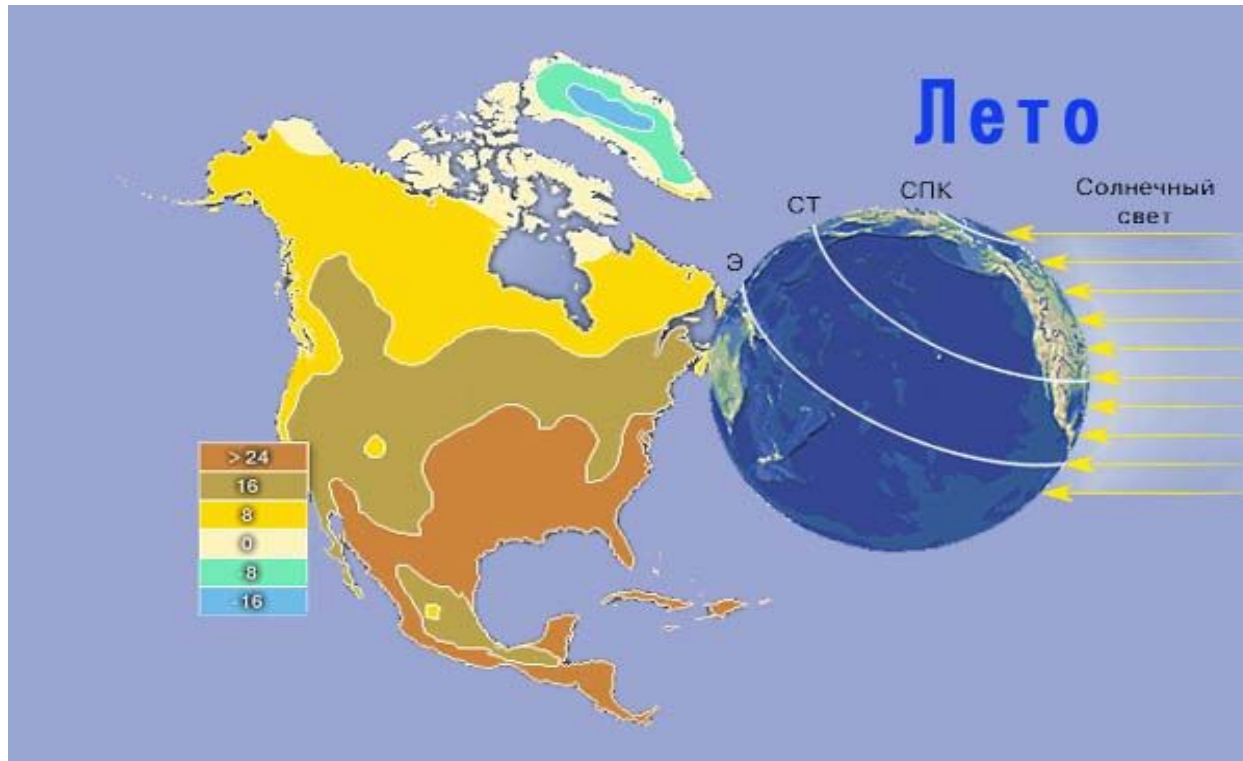
На востоке материка расположены невысокие горы древней складчатости Аппалачи. Склоны гор пологие, вершины округлые, высота немногим более 2000 м. Вдоль западного побережья протянулись Кордильеры и Скалистые горы, которые относятся к области новой (кайнозойской) и средней (мезозойской) складчатости. Такое строение поверхности связано с расположением материка на Северо-Американской литосферной плите, которая на западе материка граничит с Тихоокеанской литосферной плитой. В зоне столкновения плит Наблюдаются землетрясения и извержения вулканов.





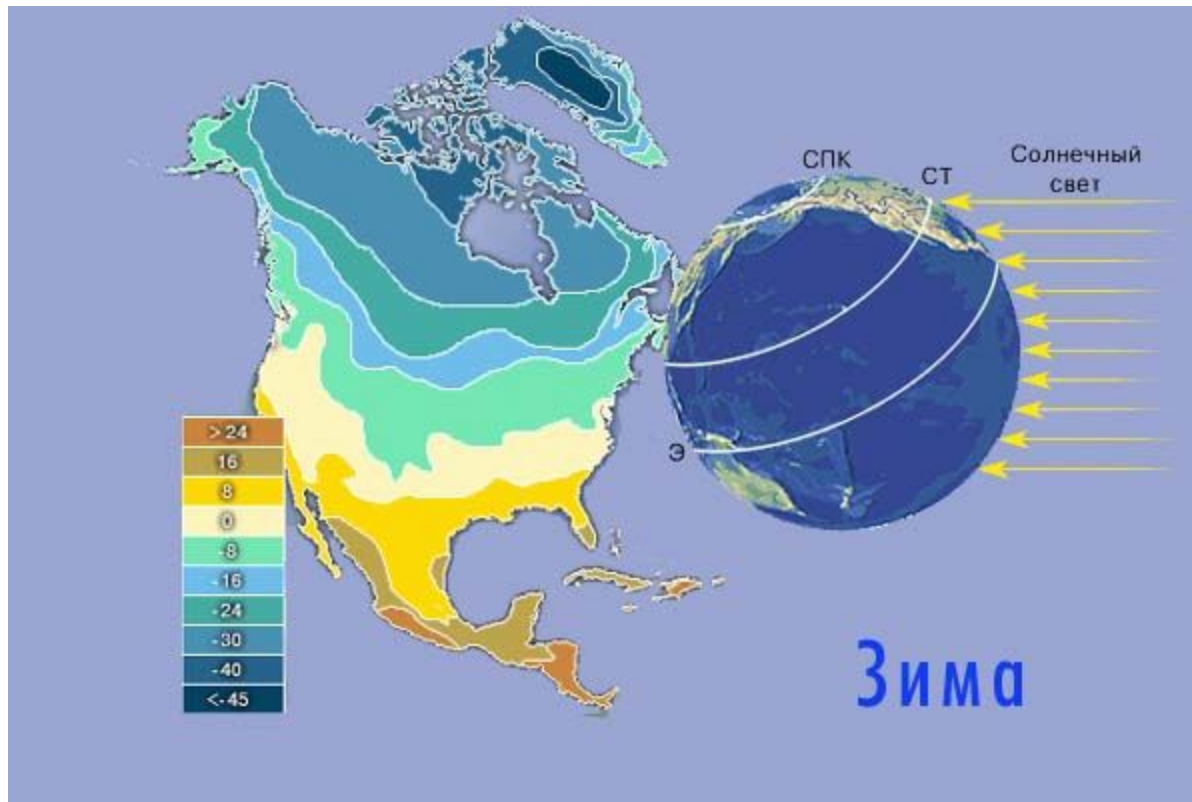
В северной части Равнин преобладают Месторождения руд Металлов: железа, меди, никеля и др. В Осадочных породах Центральных и Великих равнин, а также На Миссисипской низменности много нефти, природного газа, каменного угля. В Аппалачах и их предгорьях залегают железные руды и каменный уголь. Кордильеры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

# Климат Северной Америки



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.

**Задание: определить среднюю температуру июля для всех климатических поясов.**

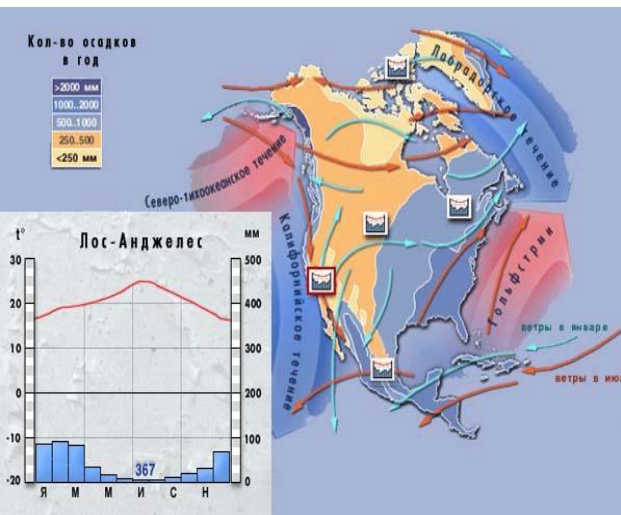
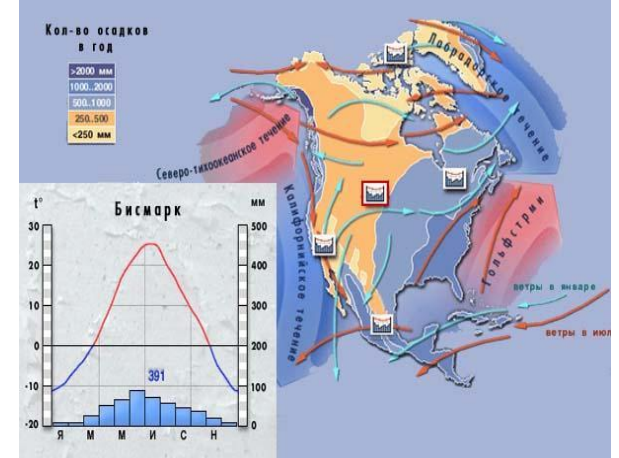
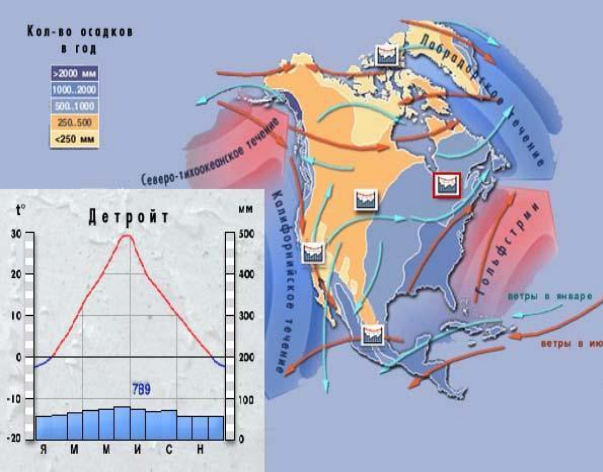


Выполнить задание

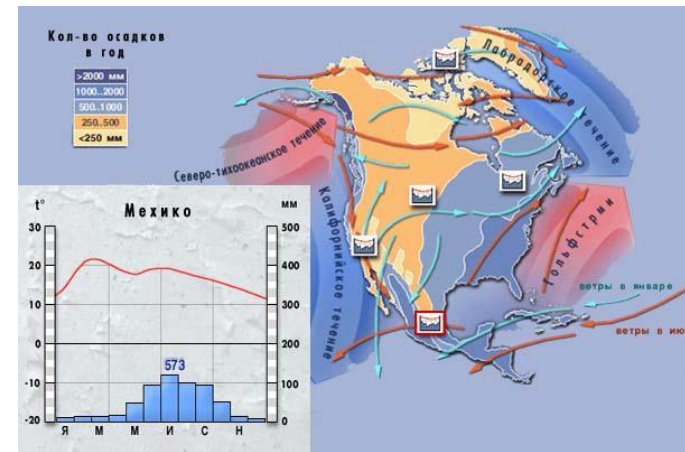
Рассмотреть карту распределения зимних температур и сравнить климат полуостровов Аляска и Лабрадор.



# Перед вами климатограммы городов Северной Америки



Прочитайте их и  
ответьте на  
следующие  
вопросы:



1. В каком городе наблюдаются самые высокие летние температуры и почему?
2. В каком городе наблюдаются самые низкие зимние температуры и почему?
3. В каком городе выпадает наибольшее количество осадков и в какое время года?
4. В каких климатических поясах и климатических областях находятся эти города?



## Внутренние воды

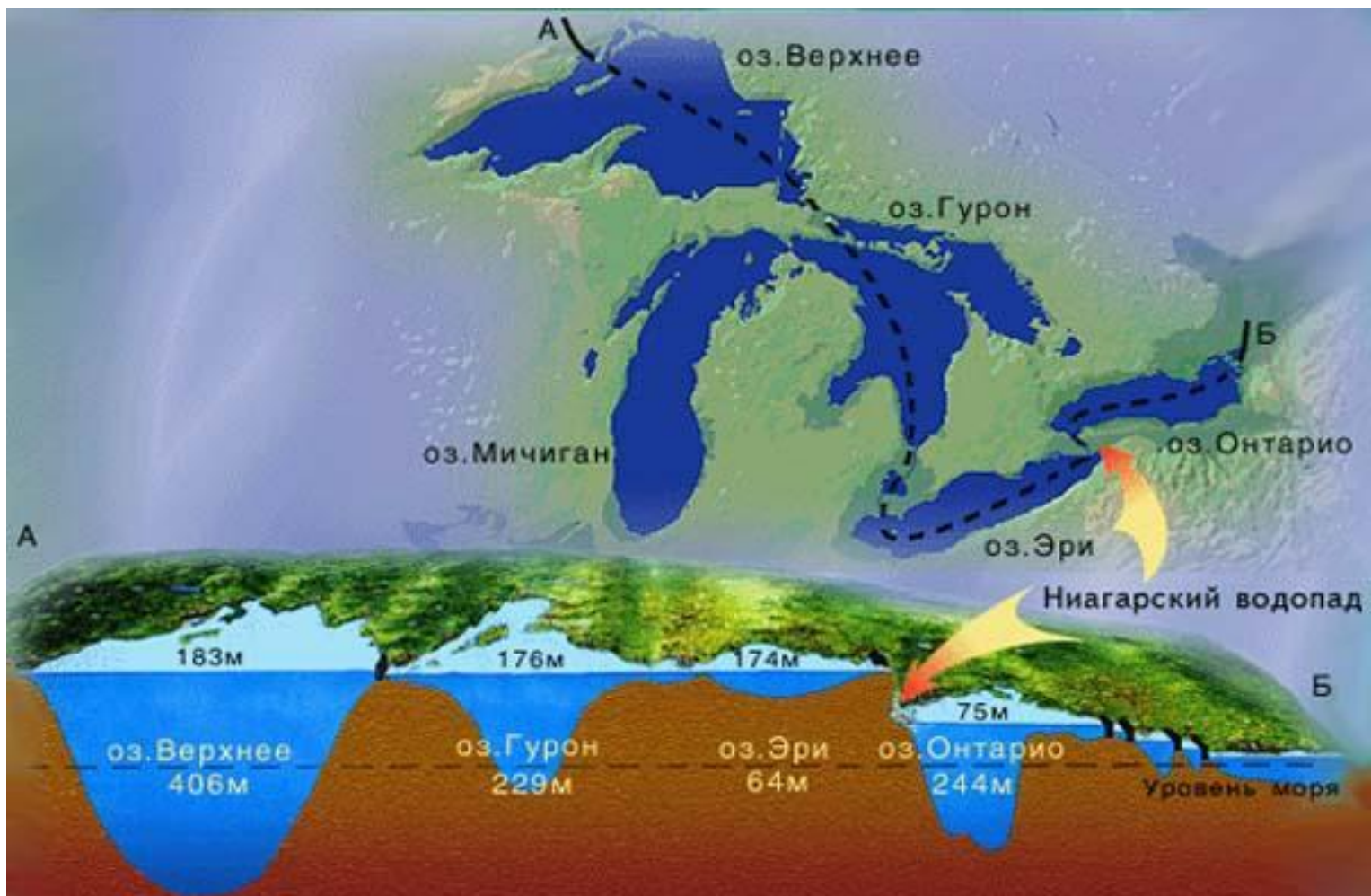


Самая большая река Северной Америки - **Миссисипи**.  
На севере материка течет река **Маккензи**, которая впадает в Северный Ледовитый океан.

Реки **Юкон** и **Колорадо** впадают в Тихий океан.

Вопрос:

Какие реки используются для судоходства и почему?  
Какие реки богаты гидроэнергией и почему?



Огромную водную систему образуют Великие озера и река Святого Лаврентия, которая соединяет их с Атлантическим океаном. Река Ниагара соединила озера Эри и Онтарио. Срываясь с крутого уступа, она

Образует Ниагарский водопад.





Озеро Верхнее



Озеро Мичиган



Озеро Онтарио



Ниагарский водопад

# Природные зоны Северной Америки

Карта природных зон Северной Америки



Расположение природных зон

Арктических пустынь, Тундры, лесотундры тайги подчиняется закону широтной зональности

Расположение природных зон умеренного пояса смешанных широколиственных лесов, степей, лесостепей, пустынь и полупустынь изменяется в меридиональном направлении с востока на запад.

В горах ярко выражена высотная поясность