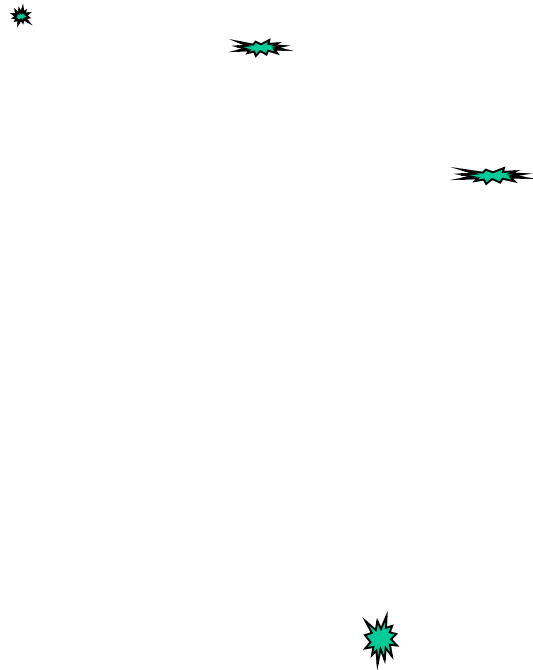


# Тема урока: «Северная Америка»

## 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 Мессисипской  
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 полез-  
ными 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.

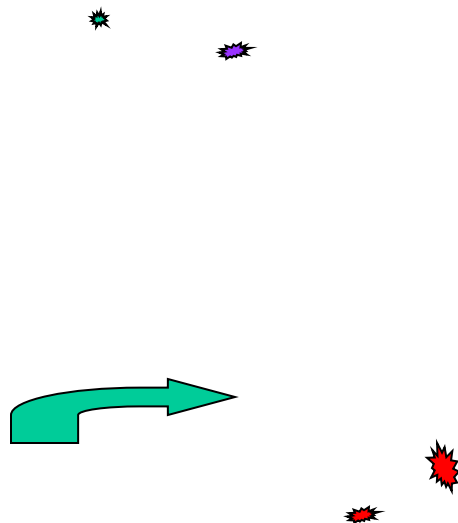
Перед вами  
климатограммы  
городов  
Северной Америки

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

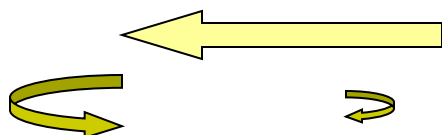
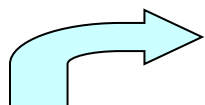
Озеро Онтарио

Ниагарский водопад

# Природные зоны Северной Америки

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