

Северная Америка



Учителя географии
МБОУ
«Школы №1 06»
Пляминой Т.Е.

История открытия и исследования материка.



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



Колонизация материка

Географическое положение Северной Америки.

- ▶ Площадь Северной Америки – 20,4 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



Самое – самое в Северной Америке.



Самый большой остров



Самый глубокий каньон Гранд-каньон

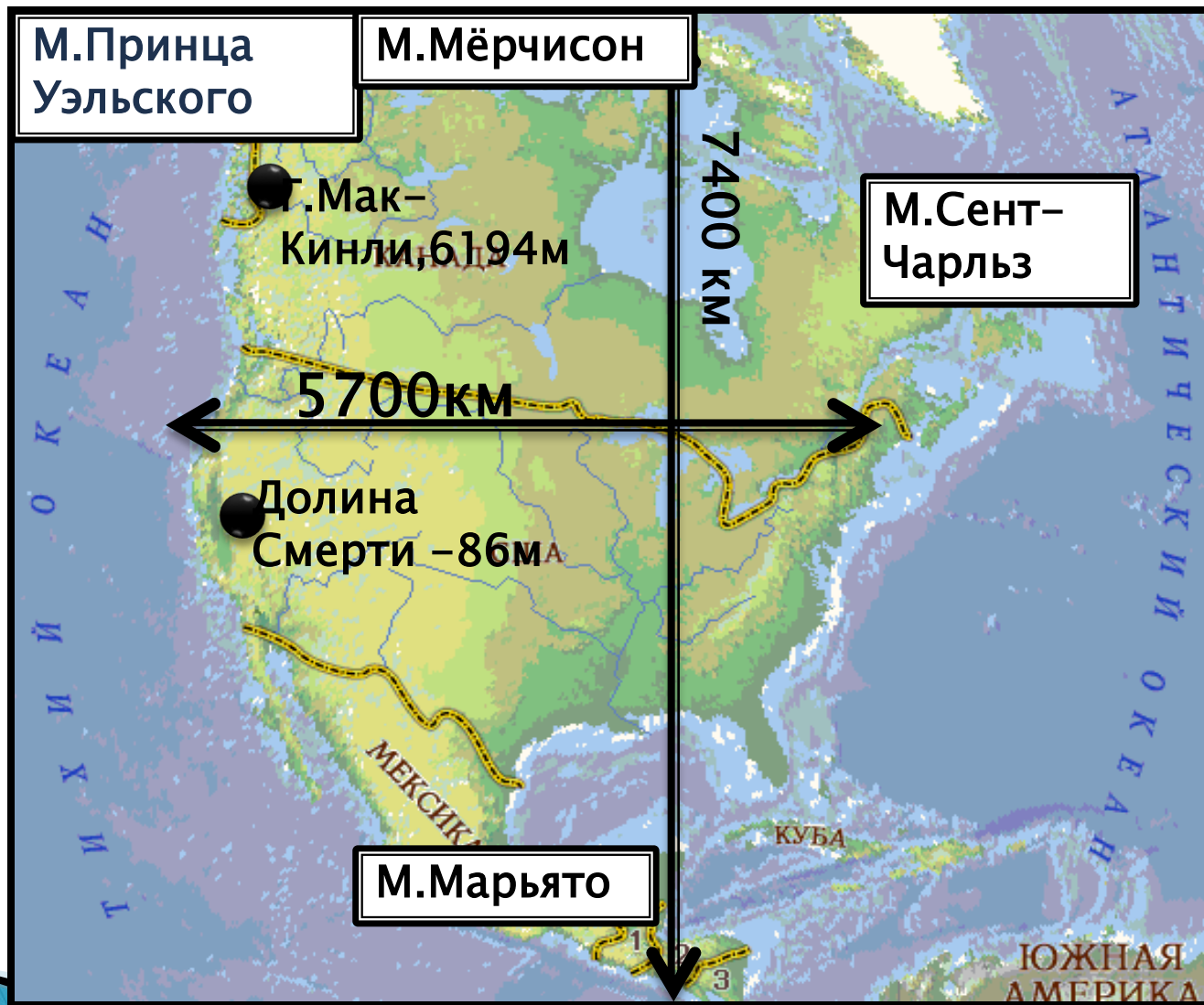


Самая длинная пещера



Самая крупная система озер

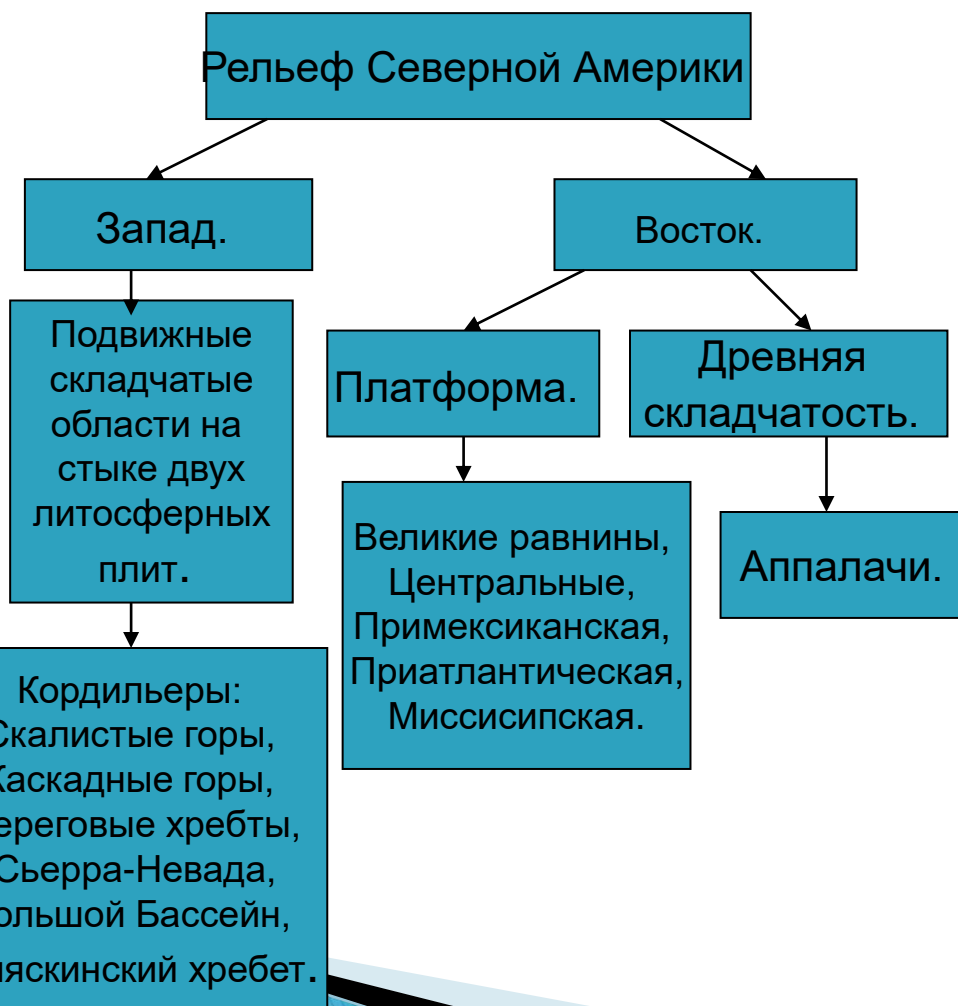
Крайние точки материка





Особенности рельефа материка.

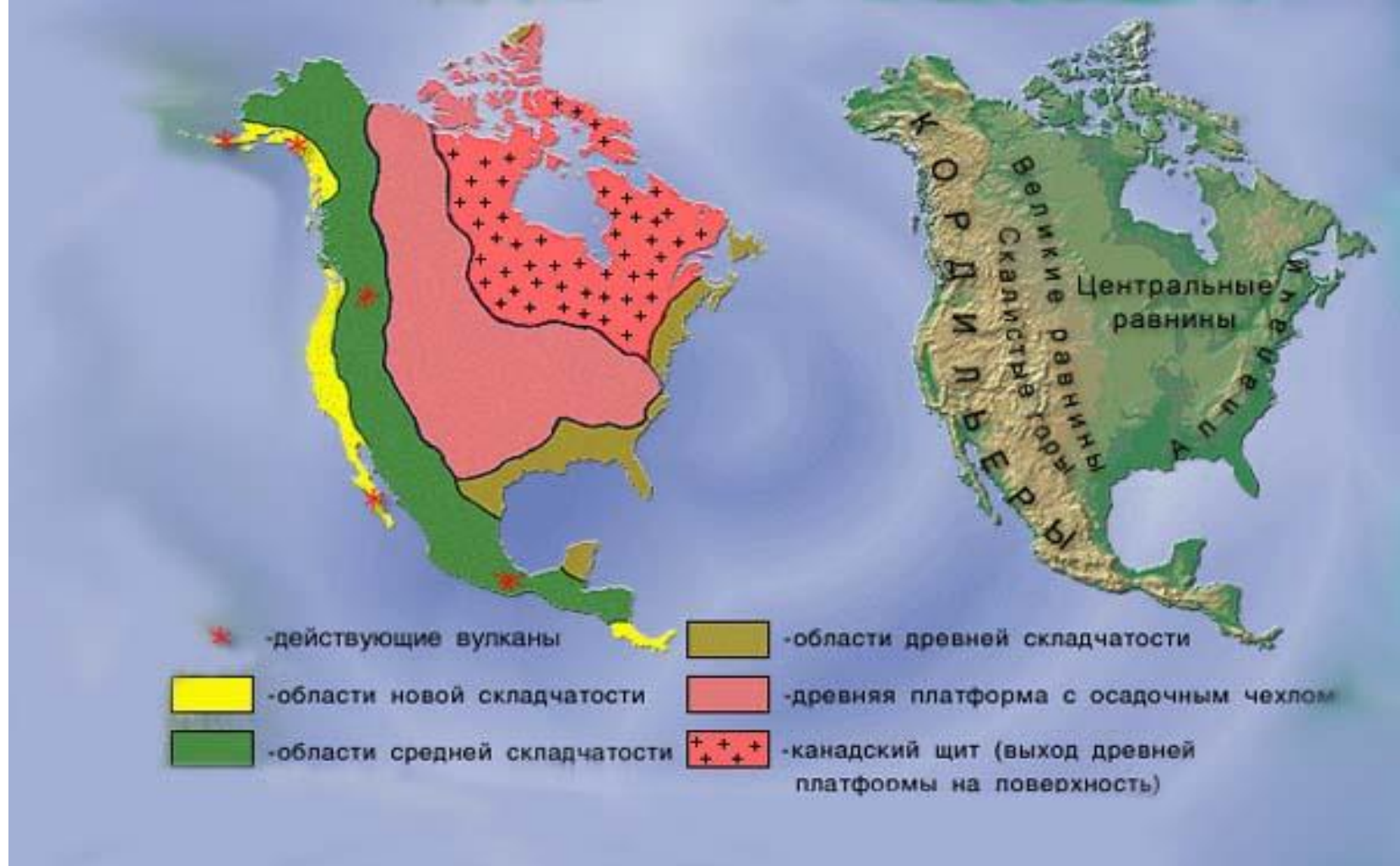
Рельеф и полезные ископаемые материка.



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

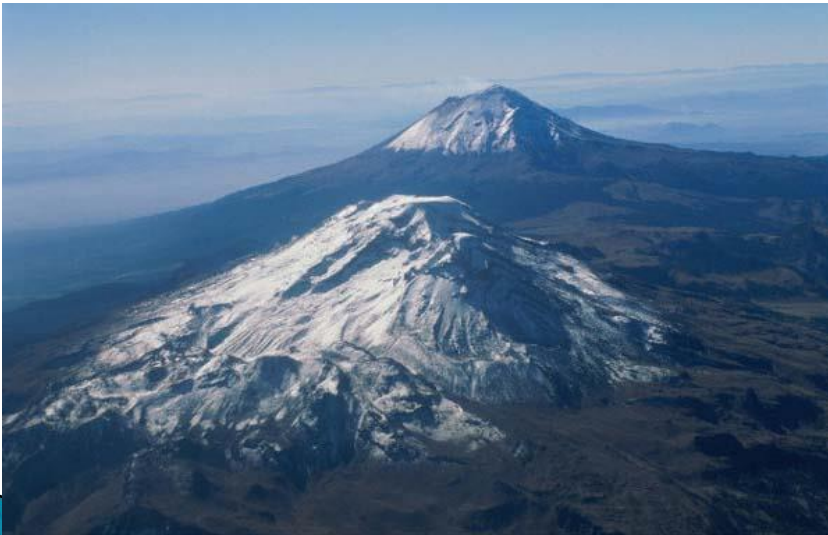
В центре материка расположены Центральные равнины с высотами от 200 до 500 м. и относительно выровненной поверхностью. В рельефе северных и центральных районах сохранились следы древнего четвертичного оледенения.





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.

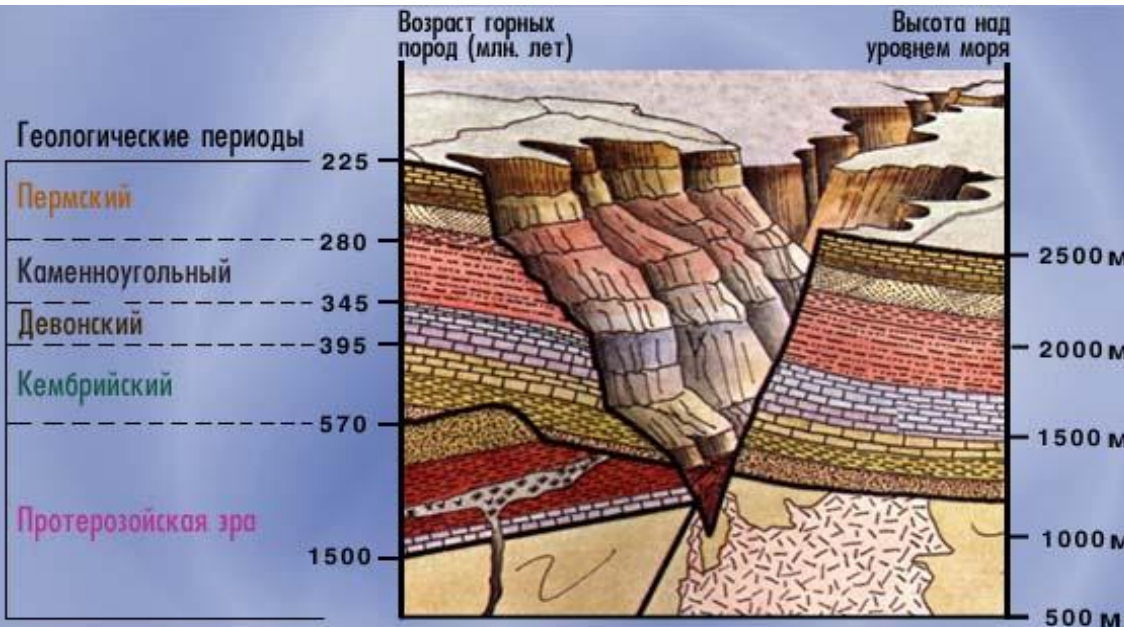
Географическое положение
каньона Колорадо



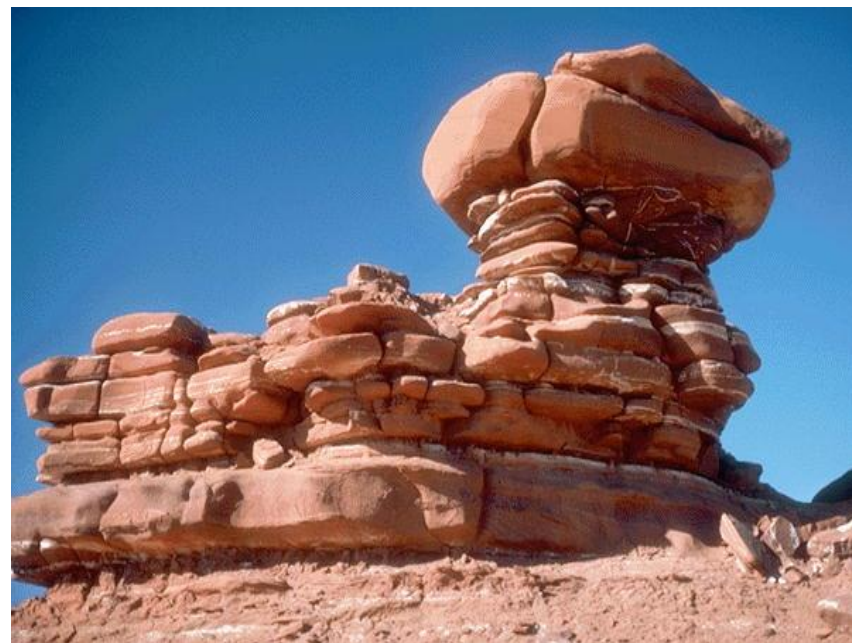
▶ В Северной Америке находится самое большое наземное ущелье Большой каньон Колорадо, который располагается на плато Колорадо. Это один из глубочайших каньонов мира.

▶ 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.

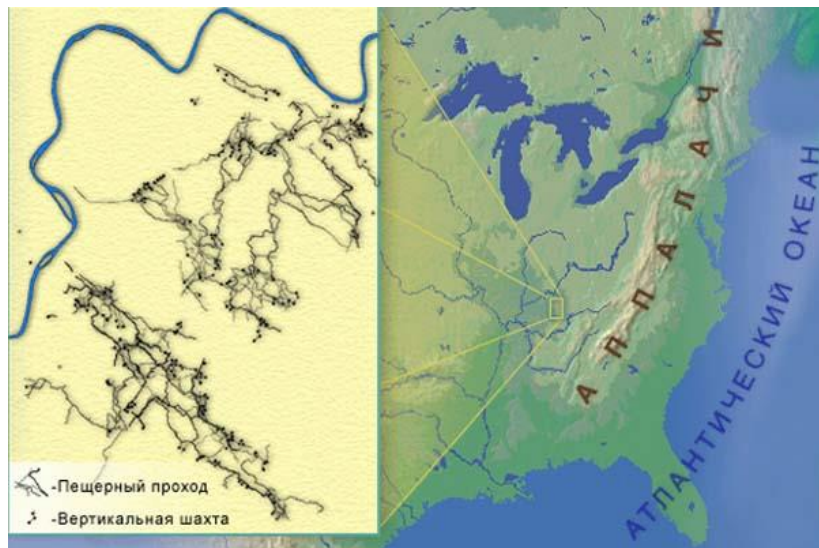


Геологический разрез каньона Колорадо



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.

Мамонтова пещера

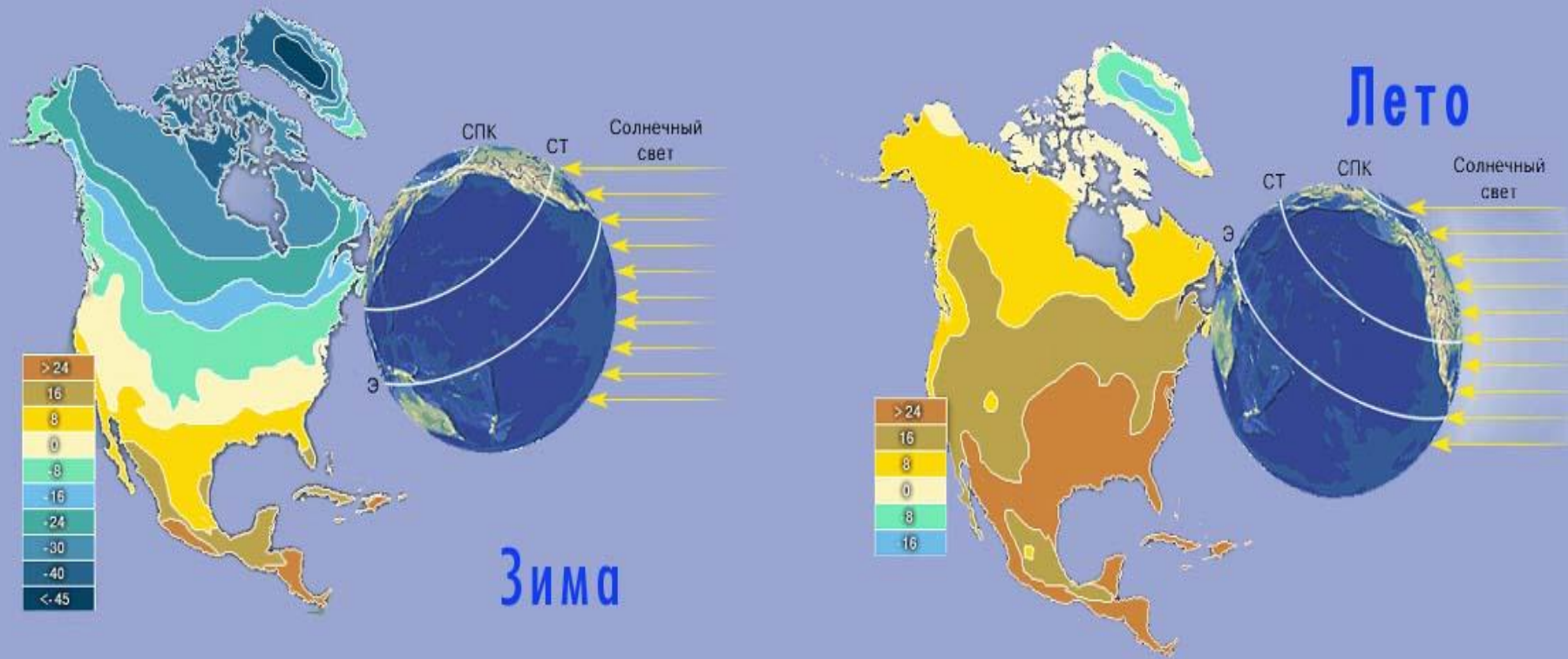


Мамонтова пещера, одна из крупнейших карстовых пещер мира. Глубина 300 м. общая длина полостей 74 км. В пещере имеются подземные реки, связанные с системой реки Грин-Ривер. Единая система пещер Флинт-Мамонтова достигает длины 535 км





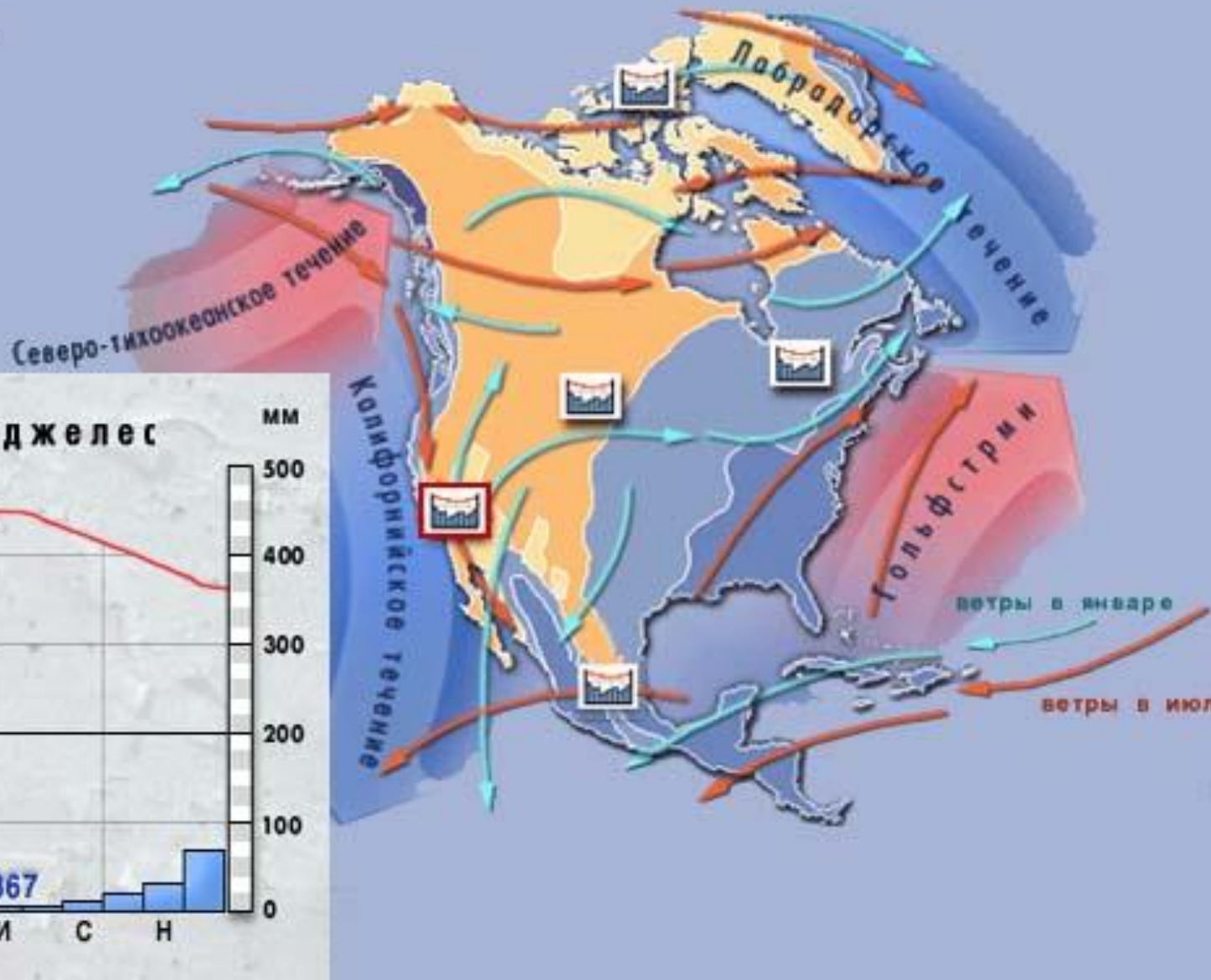
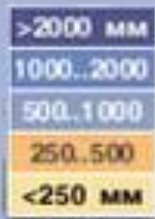
Климат Северной Америки.



Материк расположен от арктического до субэкваториального поясов.

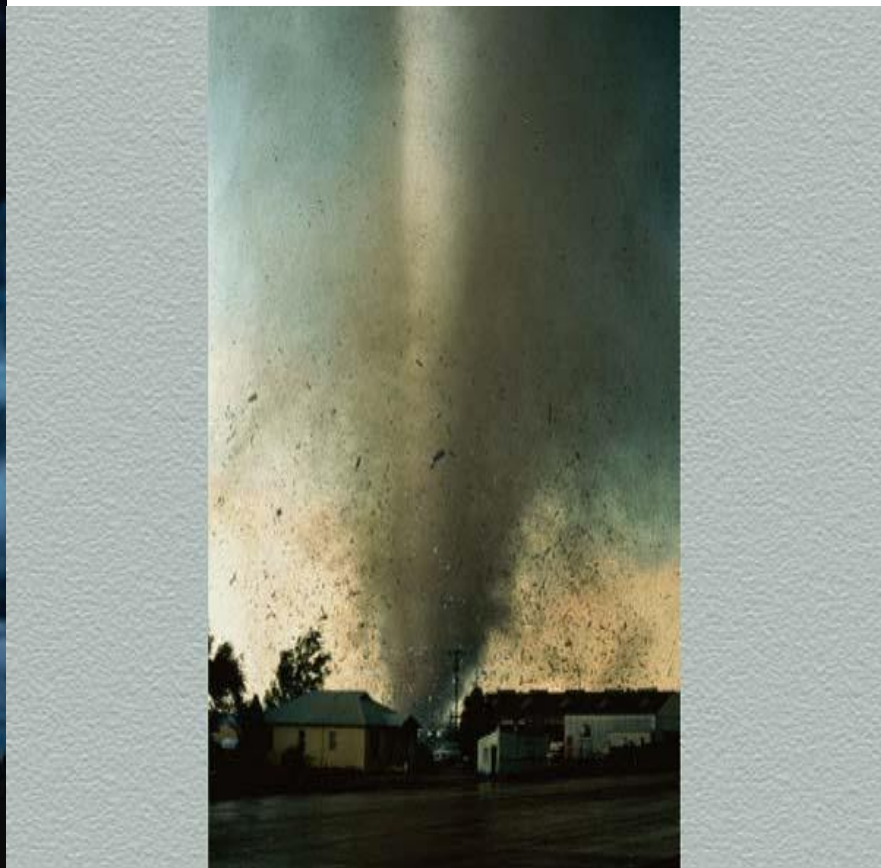
В Сев.Америке зафиксирован абсолютный максимум температуры в западном полушарии $+56,7^{\circ}\text{C}$ (Долина Смерти)

Кол-во осадков
в год



Количество осадков изменяется в зависимости от рельефа и удаленности от океана (от 100–3000мм)

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

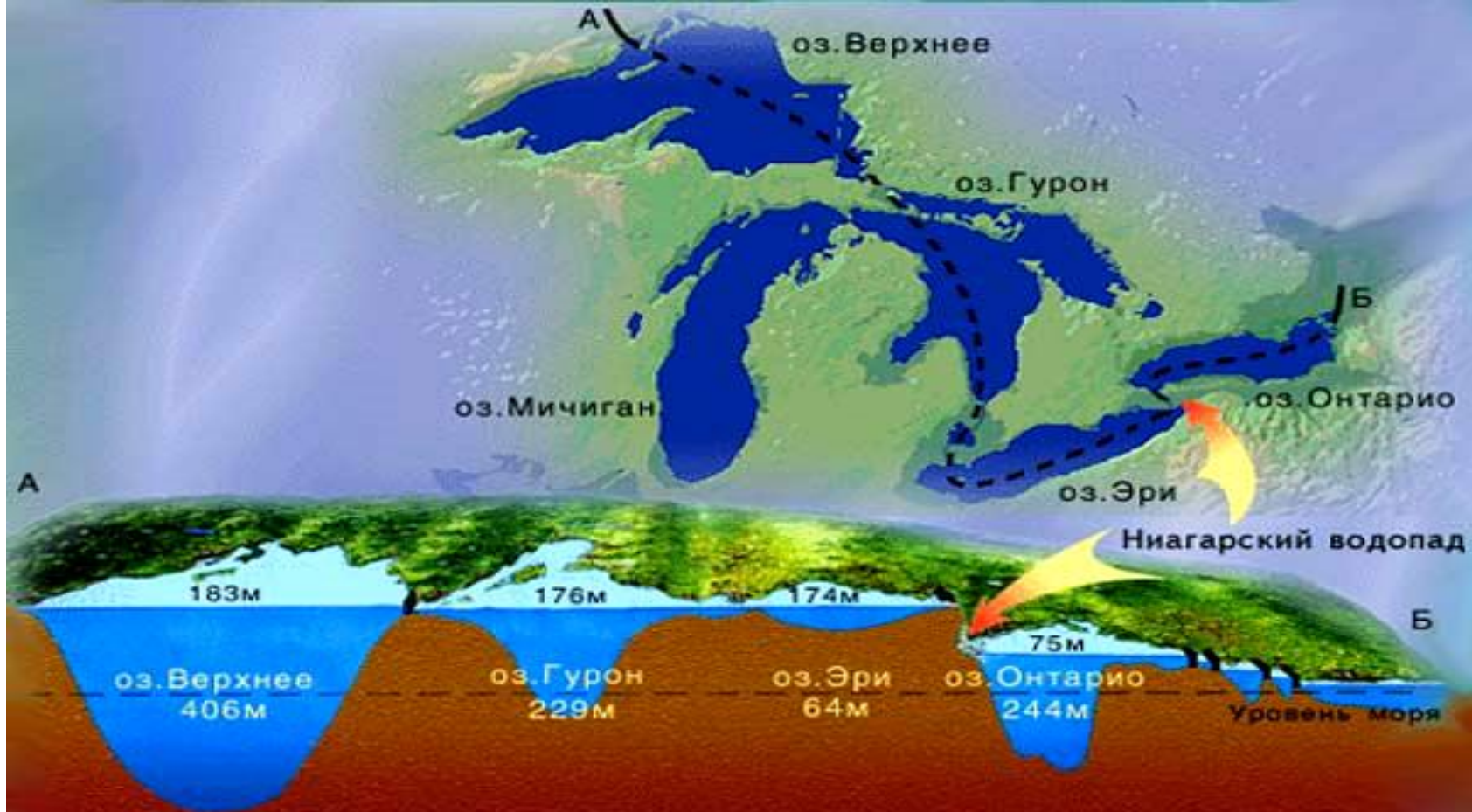


Внутренние воды материка.



- ▶ 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.





- ▶ 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.



Замершее озеро.



АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС



СУБАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС



УМЕРЕННЫЙ ПОЯС



СУБТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС

ТРОПИЧЕСКИЙ ПОЯС



85% территории занимает ледяной щит, остальные 15% – береговое окаймление, покрытое мхами, лишайниками. Иногда встречаются жалкие карликовые березы, карликовые стелющиеся ивы



Овцебыки

Арктические пустыни



Белые
медведи



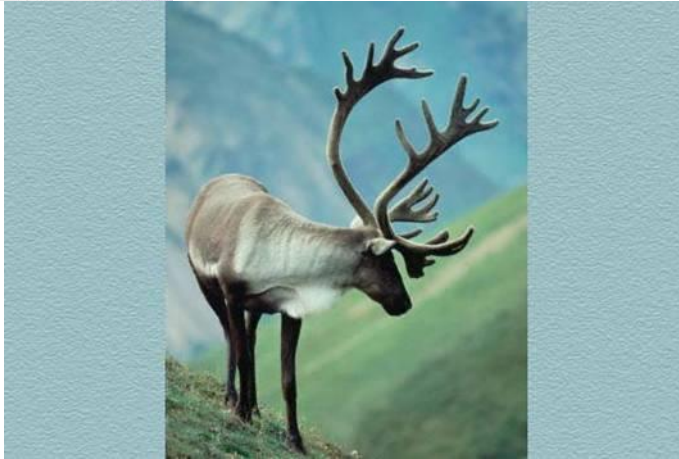
Температура января -20°C , июля $+8^{\circ}\text{C}$, годовое количество осадков 150–250 мм. Почвы торфяно–болотистые. Многолетняя мерзлота.



Полярный заяц



Песец



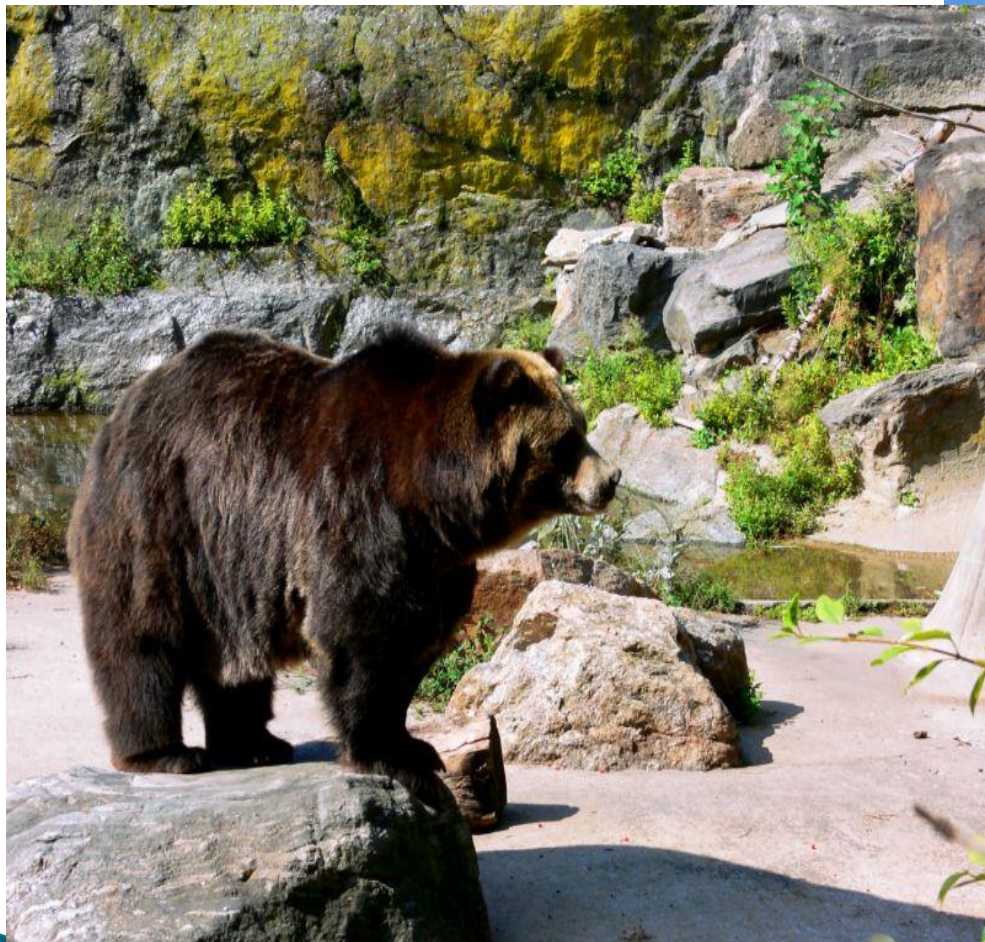
Олень –карибу

Тундра и лесотундра



Белая куропатка

Для этой природной зоны характерны чрезмерное увлажнение, суровая зима, непродолжительное лето, многообразие хвойных пород деревьев.



гризли



р
о
с
о
м
а
х
а



Тайга

В кэтойакой природной зоне рядом с хвойными деревьями растут дуб, бук, липа, осина, береза.



скунс



енот

рысь



Зона смешанных лесов

В этой природной зоне растет несколько десятков видов дубов, а также каштаны, липы, клены и т. д.

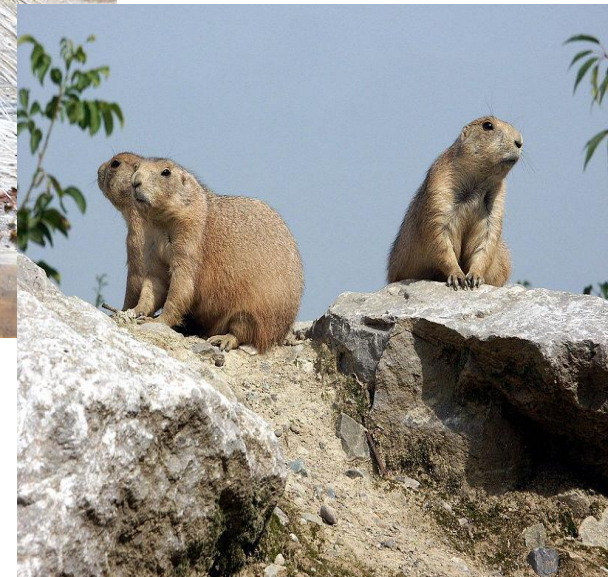


Выдра

Дикобраз



Луговые собачки



Зона широколиственных лесов

Этой местности свойственны низкие травы с преобладанием ковыля, мятлика, пырея. По ним бродят стада бизонов, олени, койоты, лисицы.



Койот



Степной бизон

Степь

Как называются степи Северной Америки?



Прерии

Одно из самых высоких деревьев планеты, растущее в зоне жестколиственных лесов и кустарников



С
Е
К
В
О
Й
Я

Самое высокое и большое в мире дерево–

СЕКВОЙЯ « генерал Шлиман» –
растет в Калифорнии.

Высота ее 84 м , диаметр ствола
35 м , толщина ветвей более 3 м,
возраст около 2500 лет, вес 2500
т.

Г
И
Г
А
Н
Т
С
К
А
Я



Секвойя в Национальном парке

Некоторые виды секвойи доживают до 4000 лет



Тоннель в стволе секвойи

Эта природная зона не образует сплошной полосы, а напоминает мозаику, где преобладают кактусы и агавы.



Кактусы Мексиканского нагорья



Молочай



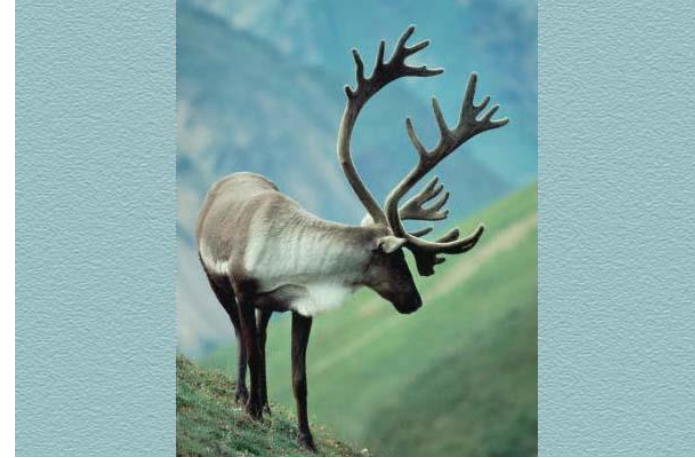
Агава

Тропические пустыни





Бизон.

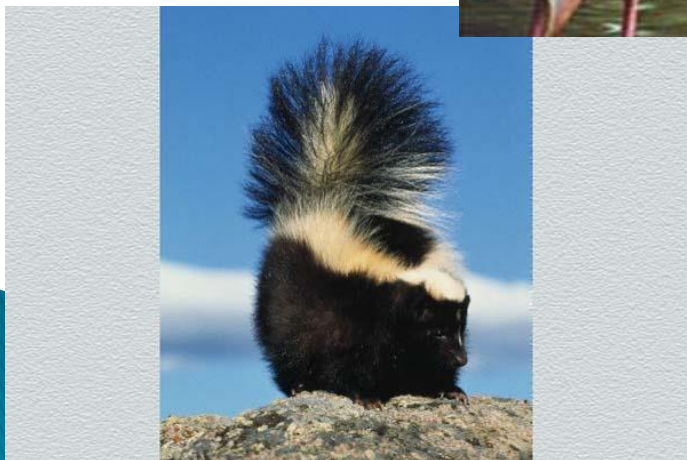


Олень-карибу.



Скунс.

Росомаха.



Население Северной Америки

Численность – 540млн.чел

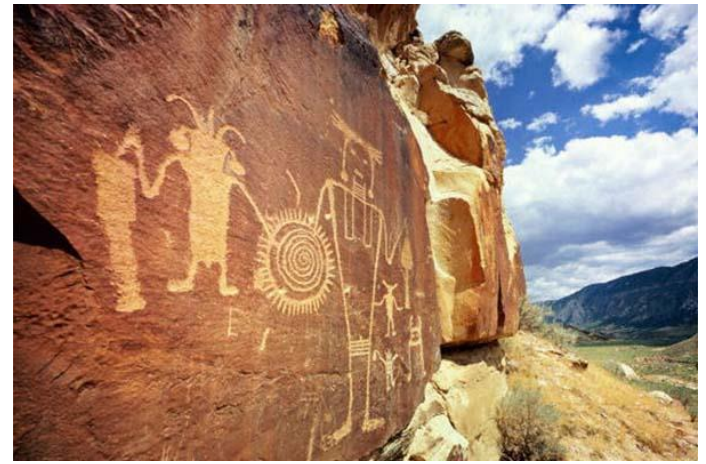




Средняя плотность – 22 чел/1 км²

Население размещено неравномерно, меньше всего проживают на севере, из-за погодных условий и в горах.





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

Коренные народы Северной Америки



Алеутка



Э
С
К
И
М
О
С
К
А



Индейцы

Народы и страны Северной Америки.



Соединенные Штаты Америки



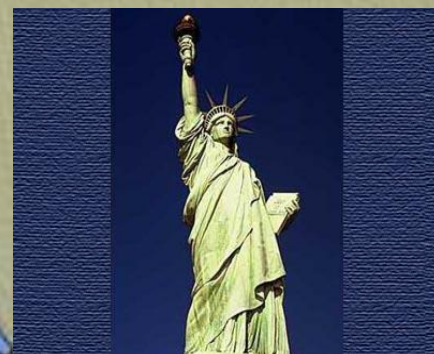
Канада



Мексика



Гватемала



Куба

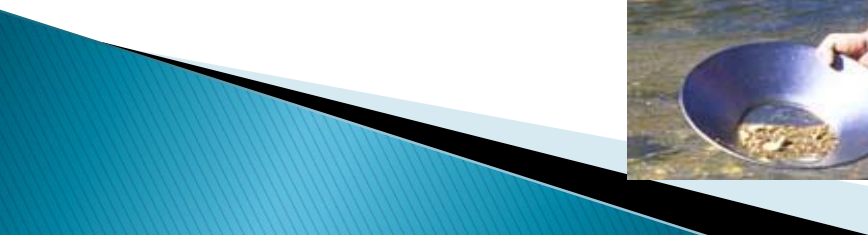
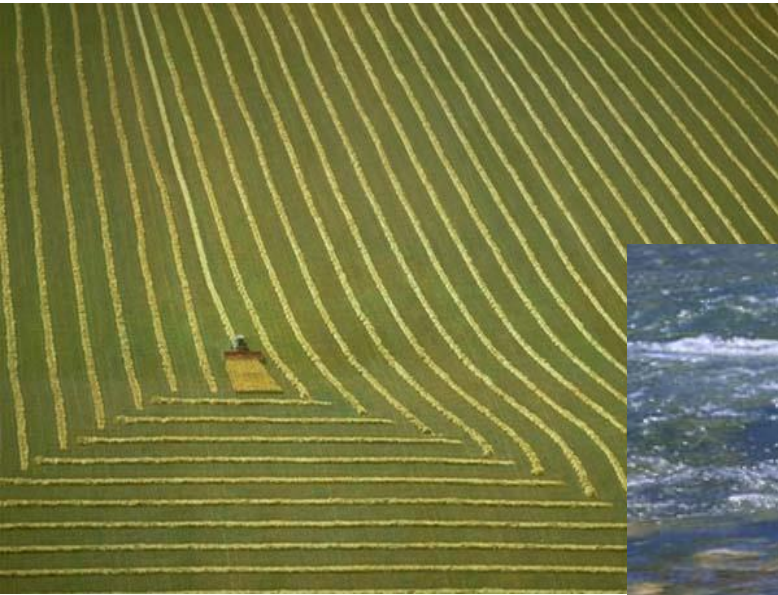


Панама



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.