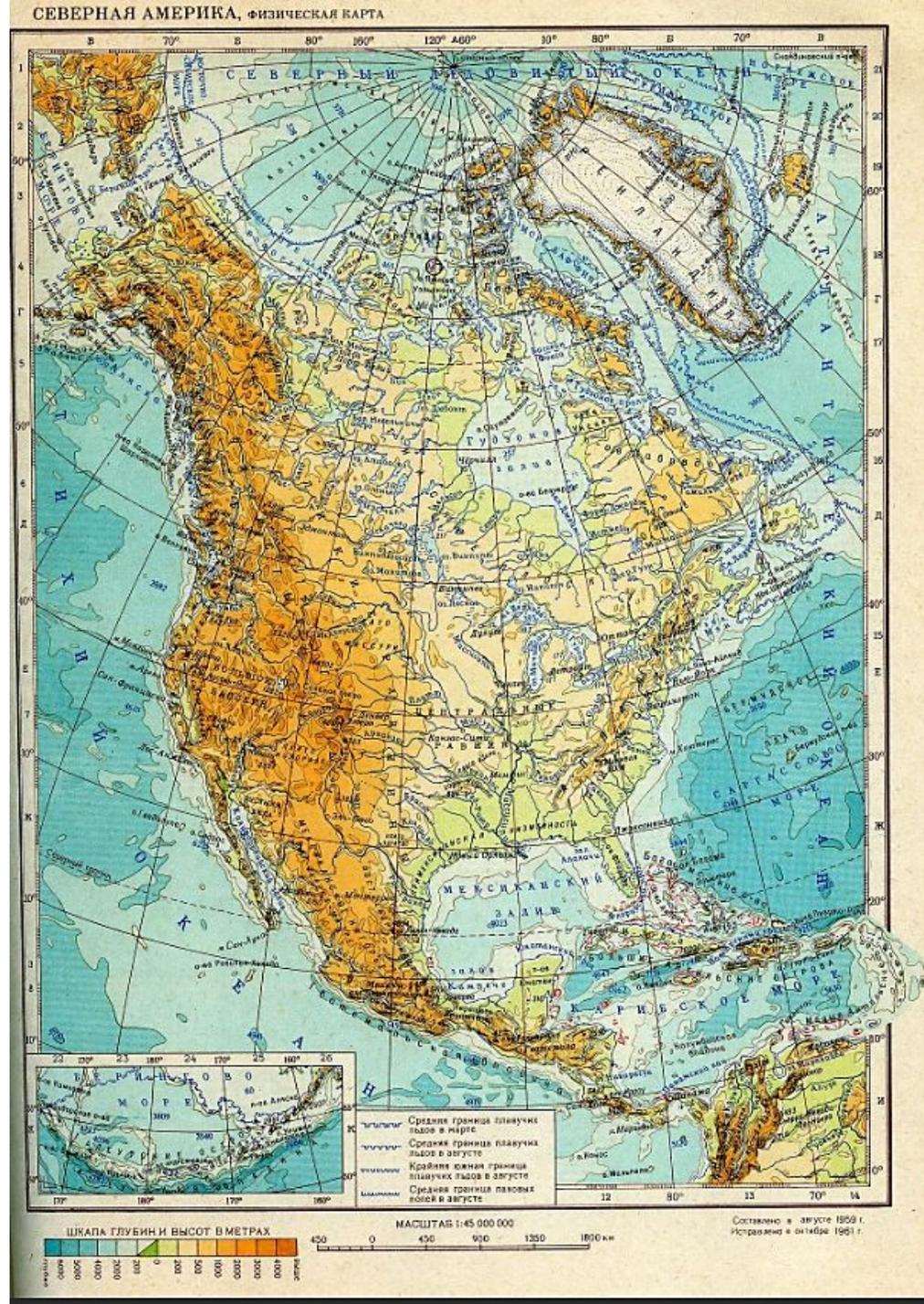


Северная Америка



План физико-географической характеристики территории

1. географическое положение территории,
2. геологическое строение и тектонические области;
3. рельеф;
4. климат;
5. природные воды;
6. почвенный покров;
7. растительный мир;
8. животный мир;
9. природные зоны – особенности их распространения;
10. деятельность человека и его воздействие на территорию.



Северная
Америка

Общие выводы



Евразия

- Оба материка имеют **общее** происхождение: были частью древнего материка Лавразия.
- Оба материка имеют **сходное ГП**: расположены в С.П., имеют большую протяжённость с С на Ю;
- Оба материка имеют **общие** черты **рельефа**: обширные равнины, располагающиеся на платформах, а высочайшие горные системы в складчатых областях на границах литосферных плит;
- Климат материков имеет **общие особенности**: он **разнообразен**, а наибольшую площадь занимает **умеренный** климатический пояс.
- Природные зоны на материках размещены согласно **закону природной зональности**; соответствуют климатическим поясам или областям;
- Оба материка подверглись **древнему оледенению**, что проявилось в особенностях климата и рельефе современных материков.

Самое – самое в Северной Америке.



Самый большой остров



Самый глубокий каньон Гранд-каньон



Самая длинная пещера



Самая крупная система озер

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.

- Северная Америка, материк в северном полушарии, пересекается тропиком и полярным кругом. Площадь - 24,2 млн км². Омывается Тихим, Атлантическим и Северным Ледовитым океанами. Берега сильно изрезаны.



Географическое положение и уникальные черты материка



- Расположена в Северном и Западном полушариях;
- Площадь 20,36 млн км²;
- Площадь с островами 24,25 млн км²;
- В состав Северной Америки входят острова:
 - Гренландия
 - Канадский арктический архипелаг
 - Алеутские острова
 - остров Ванкувер
 - архипелаг Александра
 - Вест-Индия и др.

Крайние точки материка



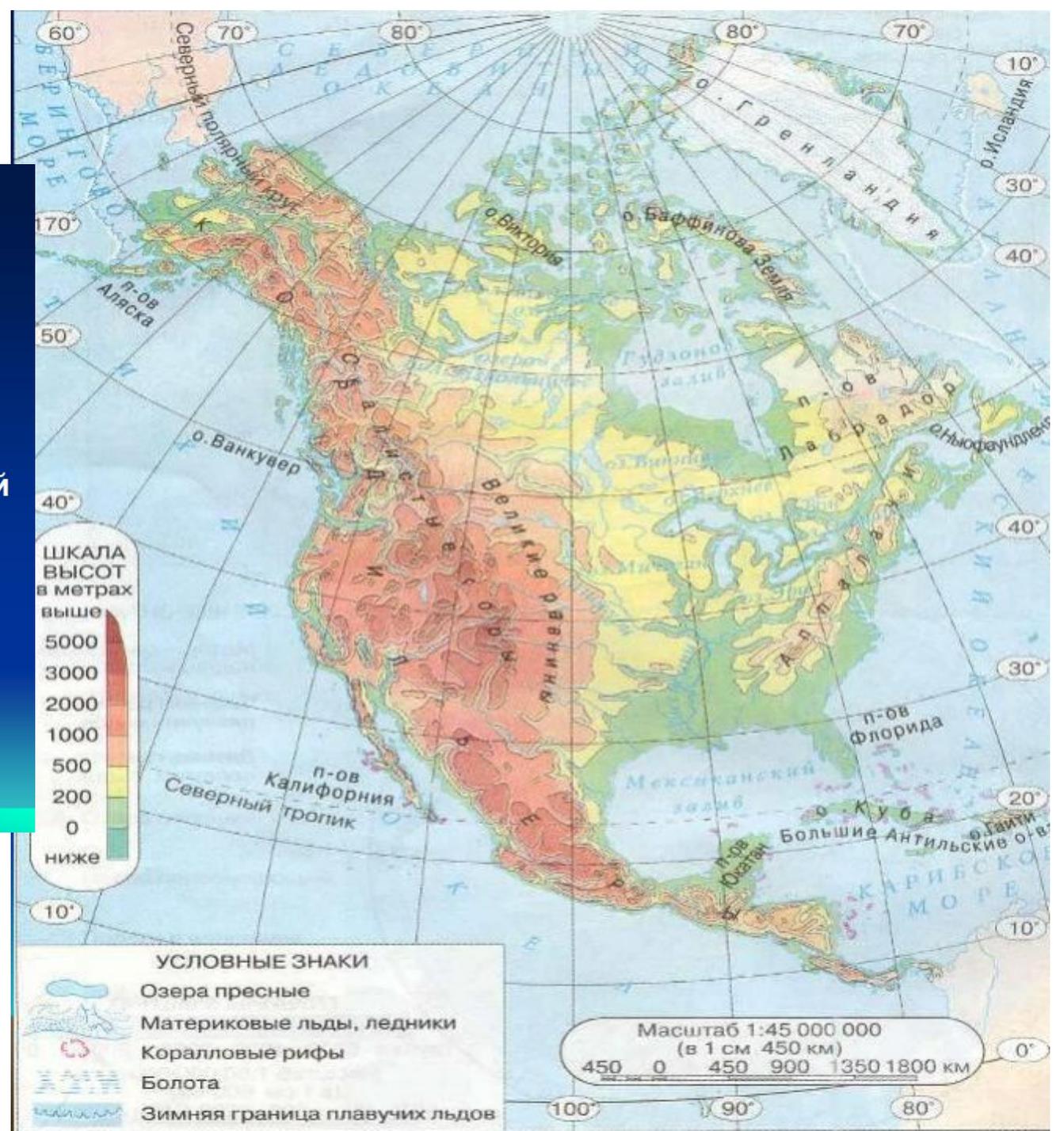
- К.В.Т.: мыс Сент-Чарльз 52° с.ш. 55° з.д.
- К.С.Т.: мыс Мёрчисон 71° с.ш. 94° з.д.
- К.З.Т.: мыс Принца Уэльского 65° с.ш. 168° з.д.
- К.Ю.Т.: мыс Марьято 7° с.ш. 80° з.д.

Равнинный центр

Высокогорный
запад



Низкогорный
восток



Строение рельефа Северной Америки

Запад

Восток

Новая и средняя складчатость; подвижная область на стыке двух литосферных плит

Платформа

Древняя складчатость

Кордильеры: Береговые хребты, Скалистые горы, Каскадные горы, Сьерра-Невада.

Великие равнины, Центральные равнины, Миссисипская низм., Примексиканская низм., Приатлантическая низм.

Аппалачи

Рельеф и полезные ископаемые материка



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

Тектоническое строение

1. Приурочена к Североамериканской платформе
2. Канадский щит
3. На западе – области Мезозойской складчатости
4. На востоке – области Каледонской и Герцинской складчатости
5. Побережье Тихого океана – области





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.

Геологическое строение и рельеф

- В основе - Северо-Американская платформа с Канадским кристаллическим щитом. Центральная часть занята равнинами, в сев. части сохранились следы оледенения, на Юге они переходят в Миссисипскую низменность, сложенную речными наносами. Великие равнины - приподнятая часть платформы, рассечены долинами рек на отдельные плато. Горы Аппалачи на Юго-Востоке невысоки, сильно разрушены. Кордильеры протянулись вдоль Тихого океана на 7000 км, обычны землетрясения и извержения вулканов (Орисаба и Катмай).



Скалистые горы, Канада.



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.

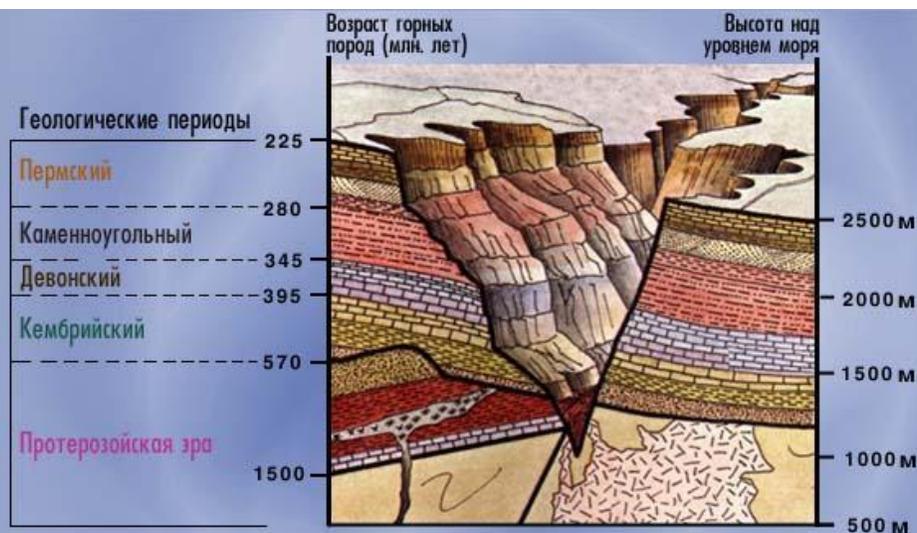


Большой каньон Колорадо.

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.



Геологический разрез каньона Колорадо

- 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.

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**

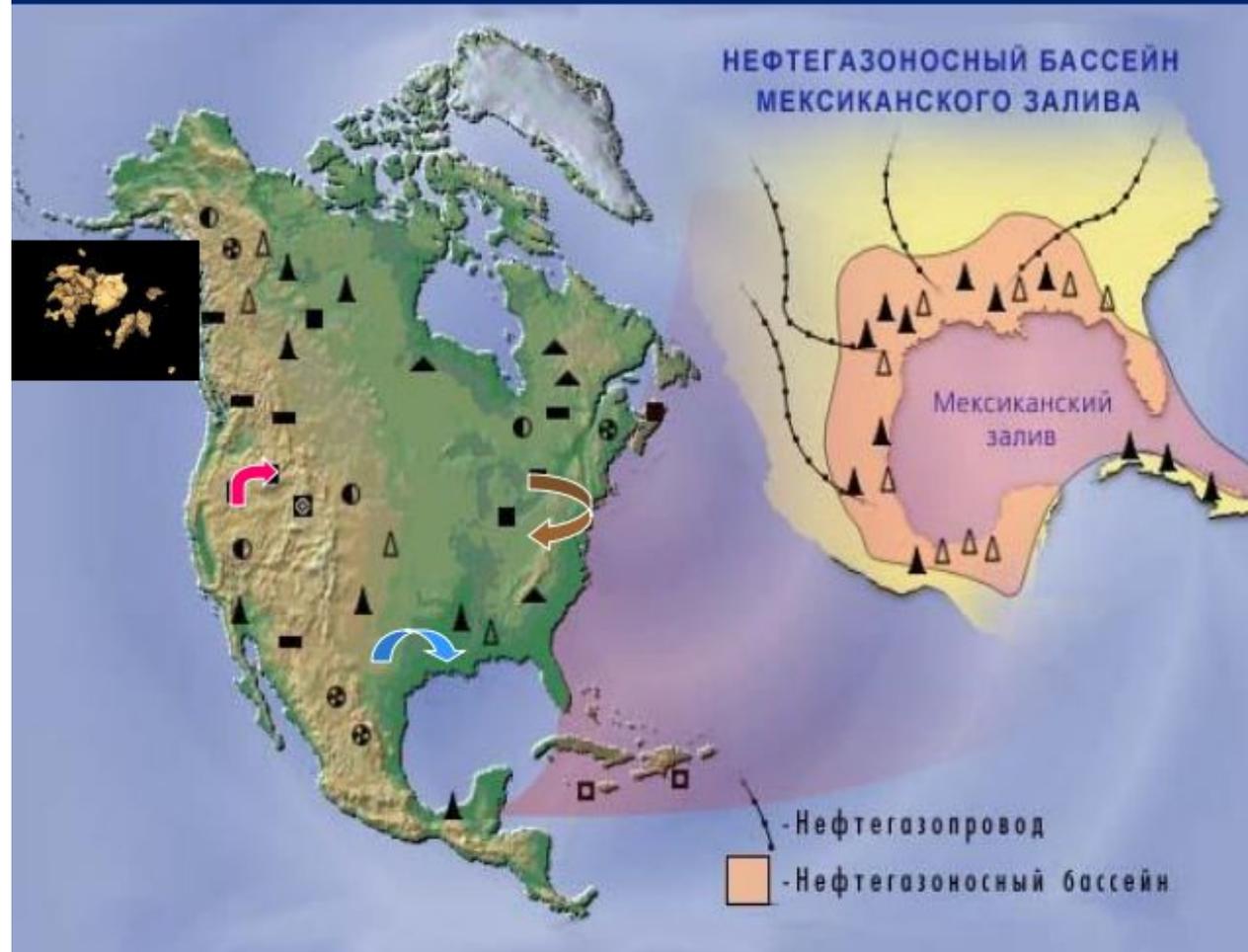
Отступающий ледник и его влияние на окружающий рельеф



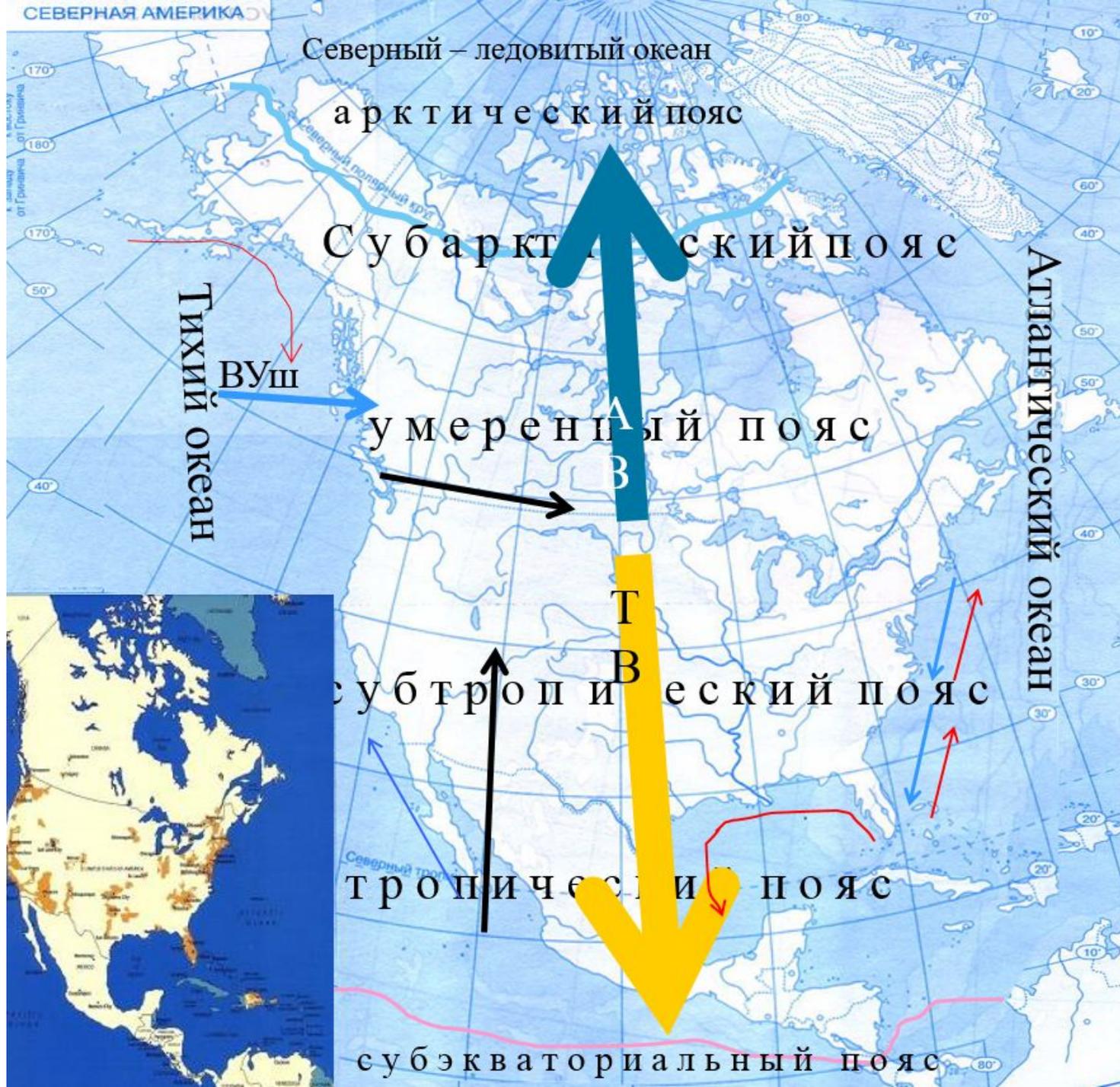
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Кордильеры богаты рудами цветных металлов.
- Нефтяные и газовые месторождения Миссисипской низменности приурочены к осадочным породам платформенного чехла.
- В Аппалачах имеются значительные запасы каменного угля и железных руд.





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.

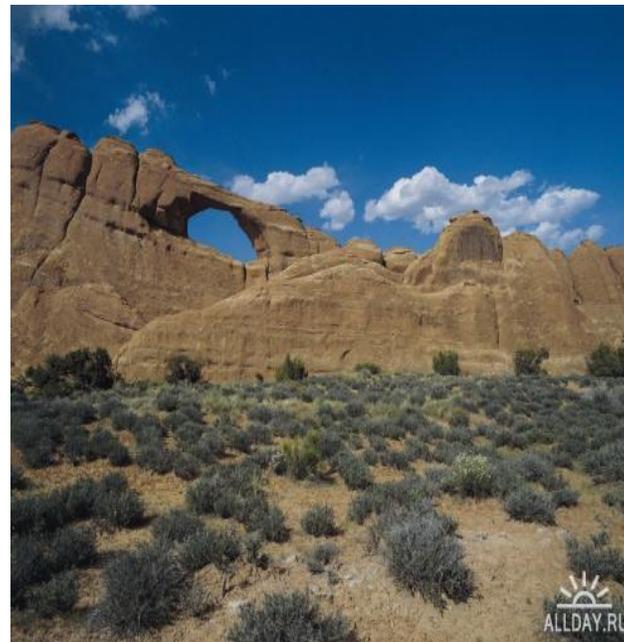


Климат



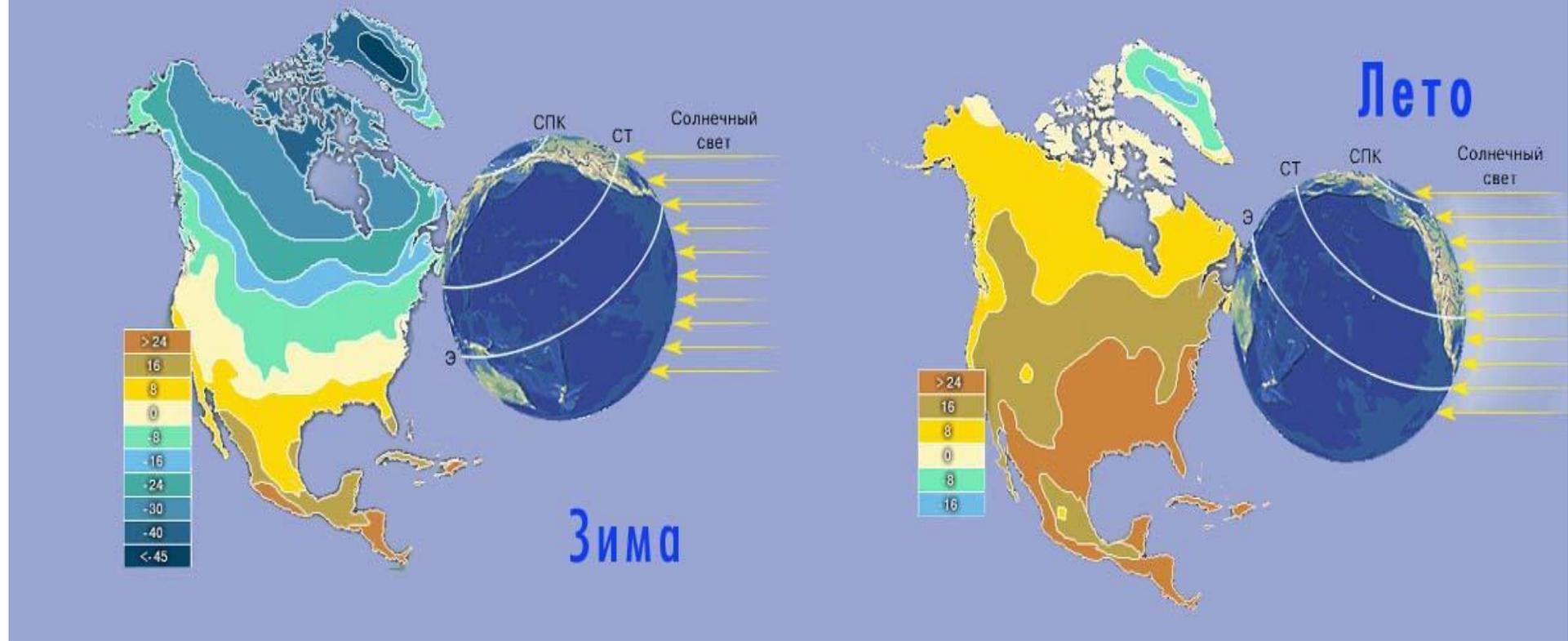
- Чрезвычайно разнообразен из-за больших размеров материка. Открытость Мексиканского и Гудзонова заливов определяет меридиональную циркуляцию воздушных масс. Холодные течения снижают количество осадков в летнее время.
- Зимой большая часть материка покрыта снегом, суровые зимы севернее 50° с. ш. Летом тепло - от 5°C на севере до 30°C на юге.

- Субтропический климат. На Востоке - влажные субтропики с жарким влажным летом и мягкой зимой, на западе - сухие субтропики с сухим нежарким летом и мягкой зимой.
- В центральной части, на Миссисипской низменности климат равномерно влажный, зима мягкая, бывают похолодания из-за прорывов северных ветров.
- В тропическом поясе круглый год жарко, осадков много, особенно на склонах гор, на п-ове Калифорния климат сухой с осадками в виде рос и туманов из-за влияния холодных течений



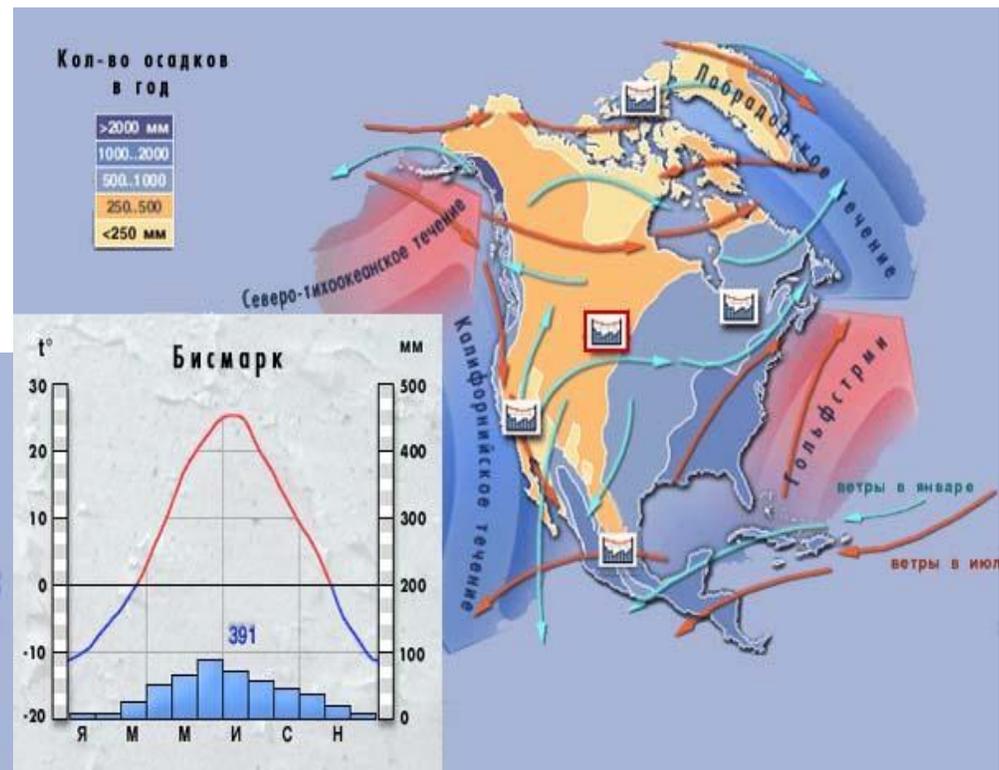
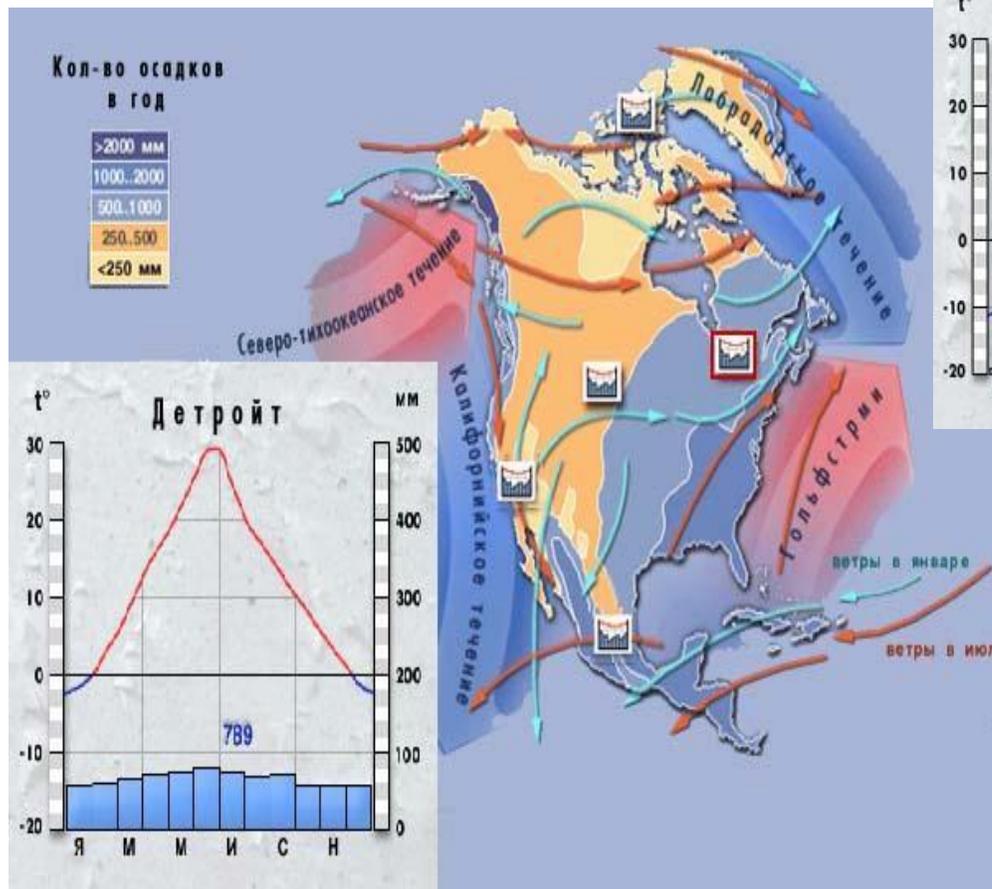
- На Севере материка расположены озеро Большое Медвежье, Большое Невольничье, Виннипег. На плато Большой Бассейн расположено бессточное Большое Соленое озеро.
- Для материка характерно современное оледенение на островах Канадского Арктического архипелага и Гренландии, есть горные ледники в Кордильерах. На Севере распространена многолетняя мерзлота.

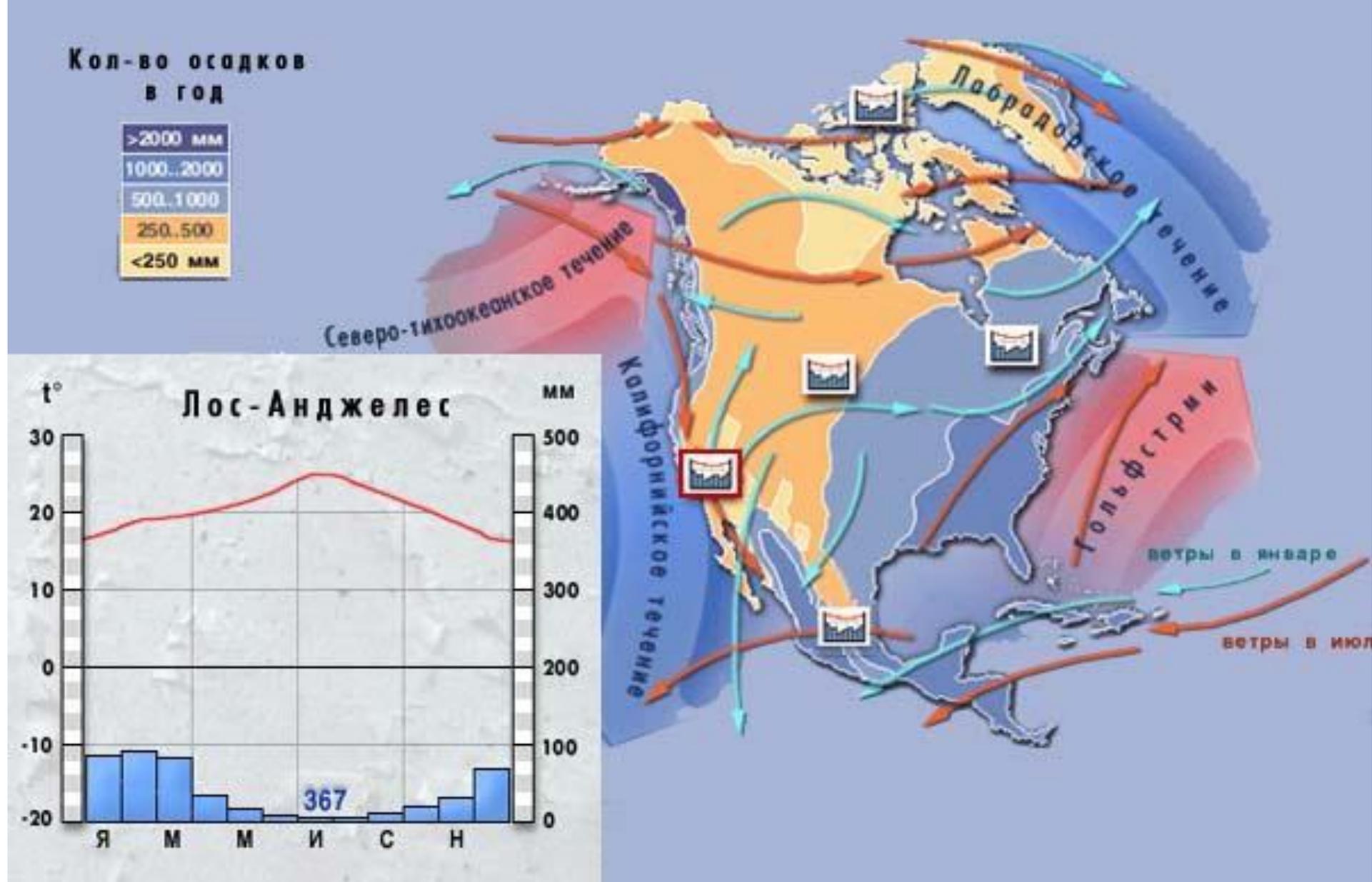




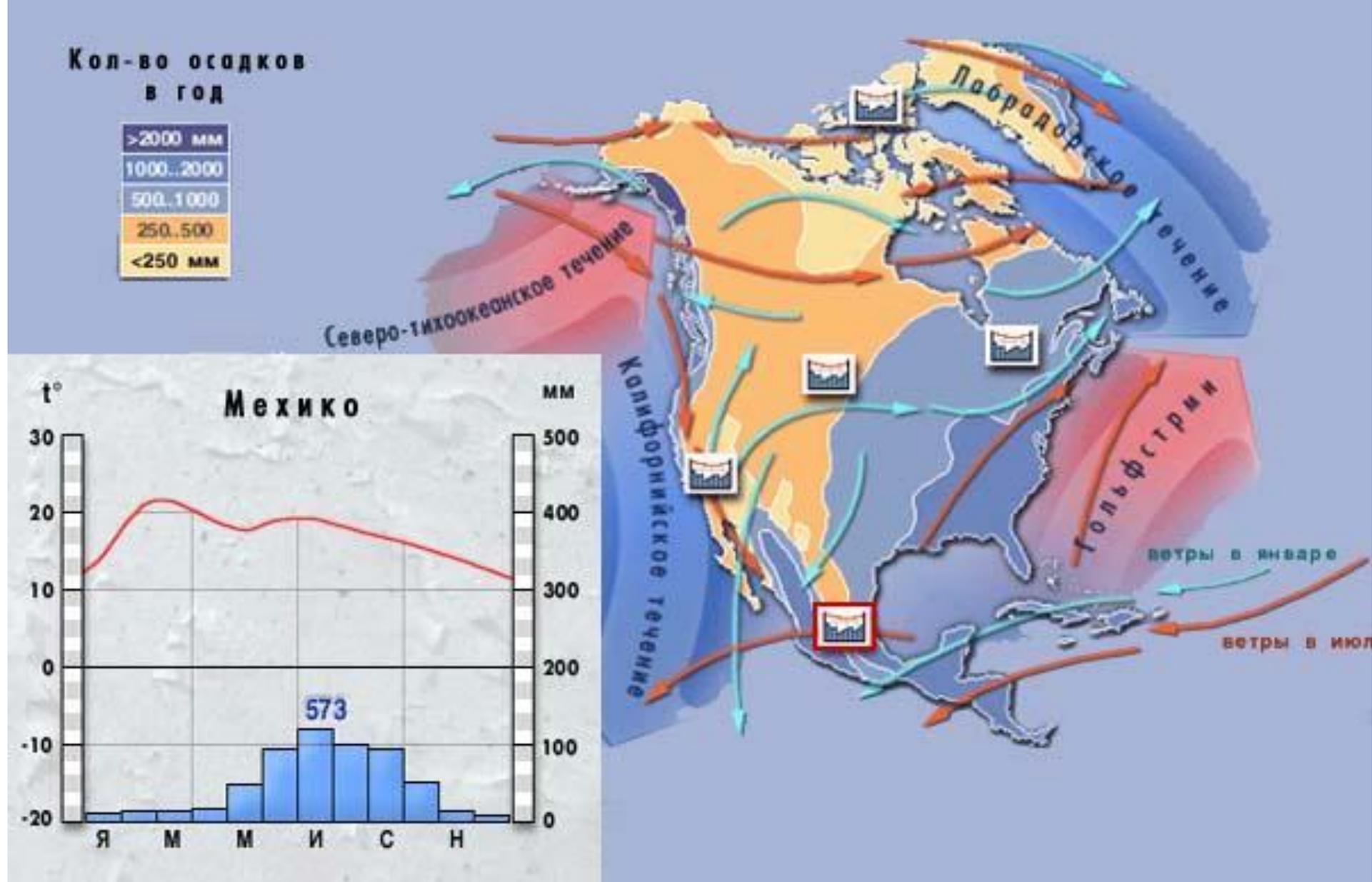
Зимой солнечные лучи как бы скользят по Северной Америке, т.к. 22 декабря угол наклона лучей на северном тропике составляет 43 градуса и 0 градусов на северном полярном круге.

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.



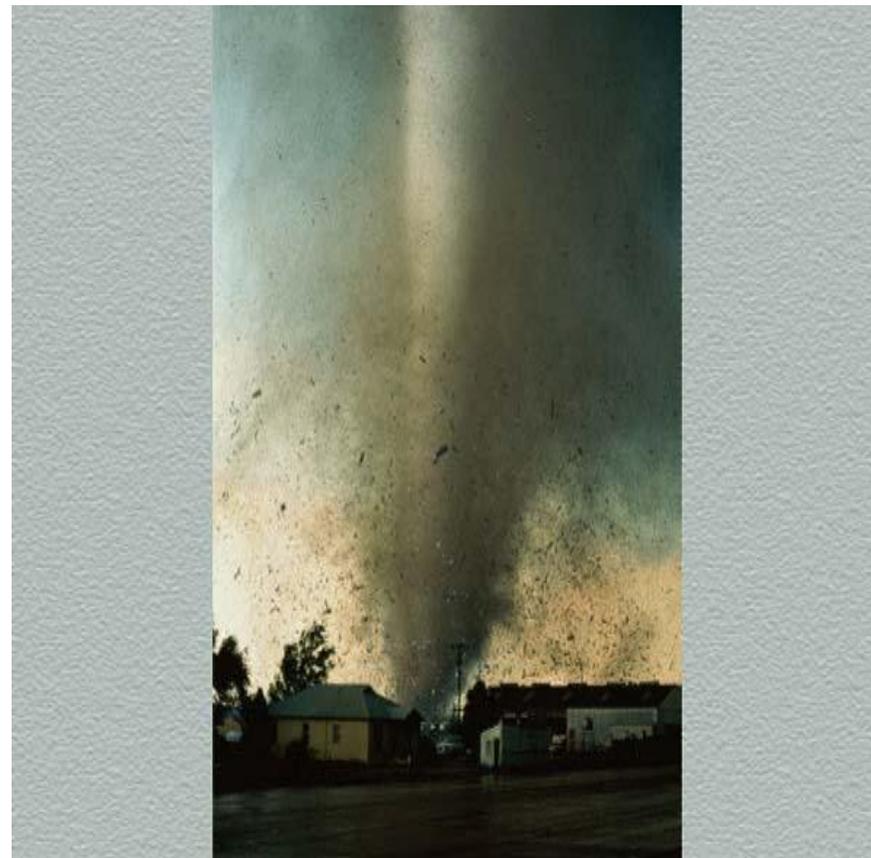


Почти меридианально расположены горные хребты преграждающие движение влажных ветров с Тихого и Атлантического океанов.

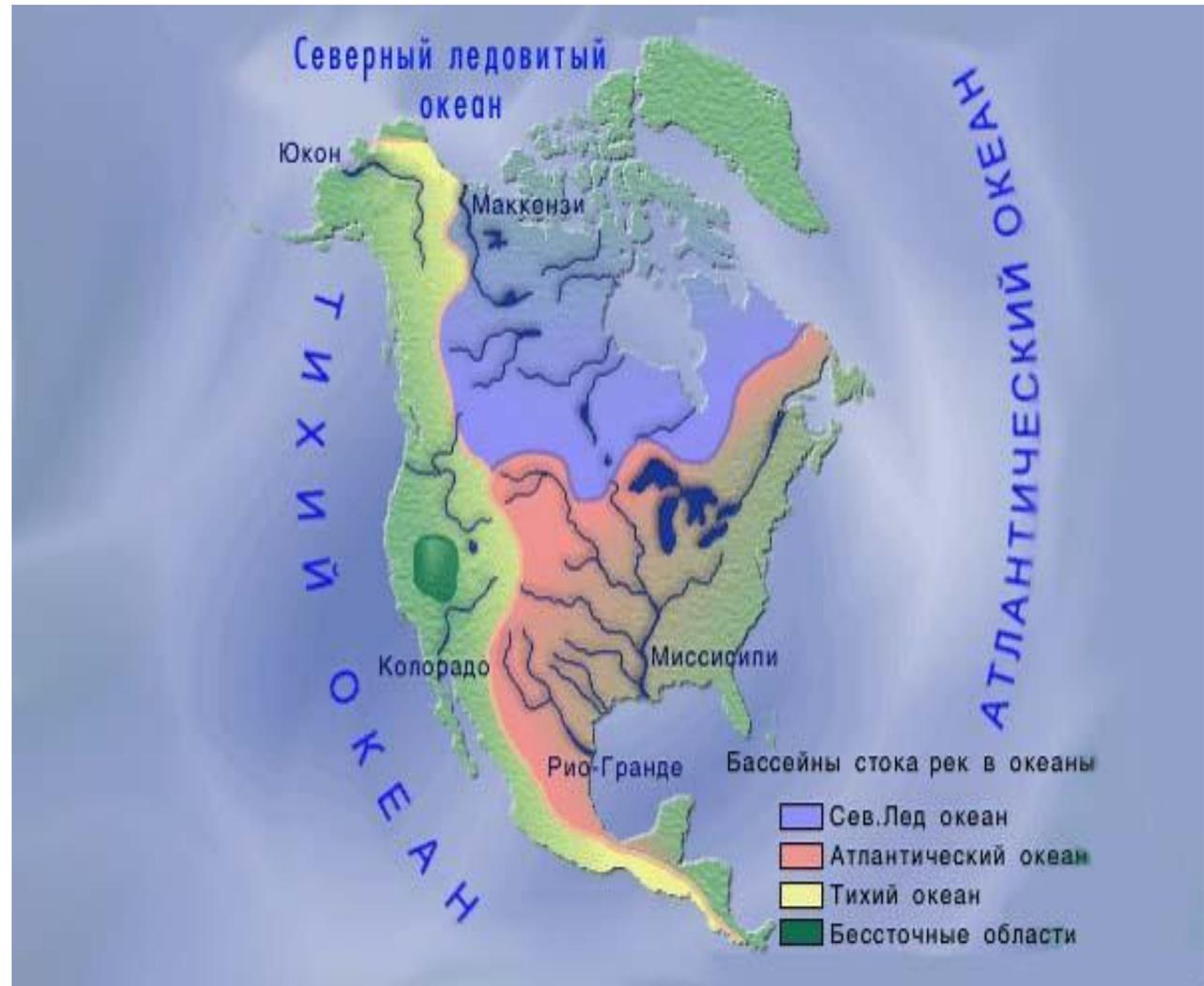


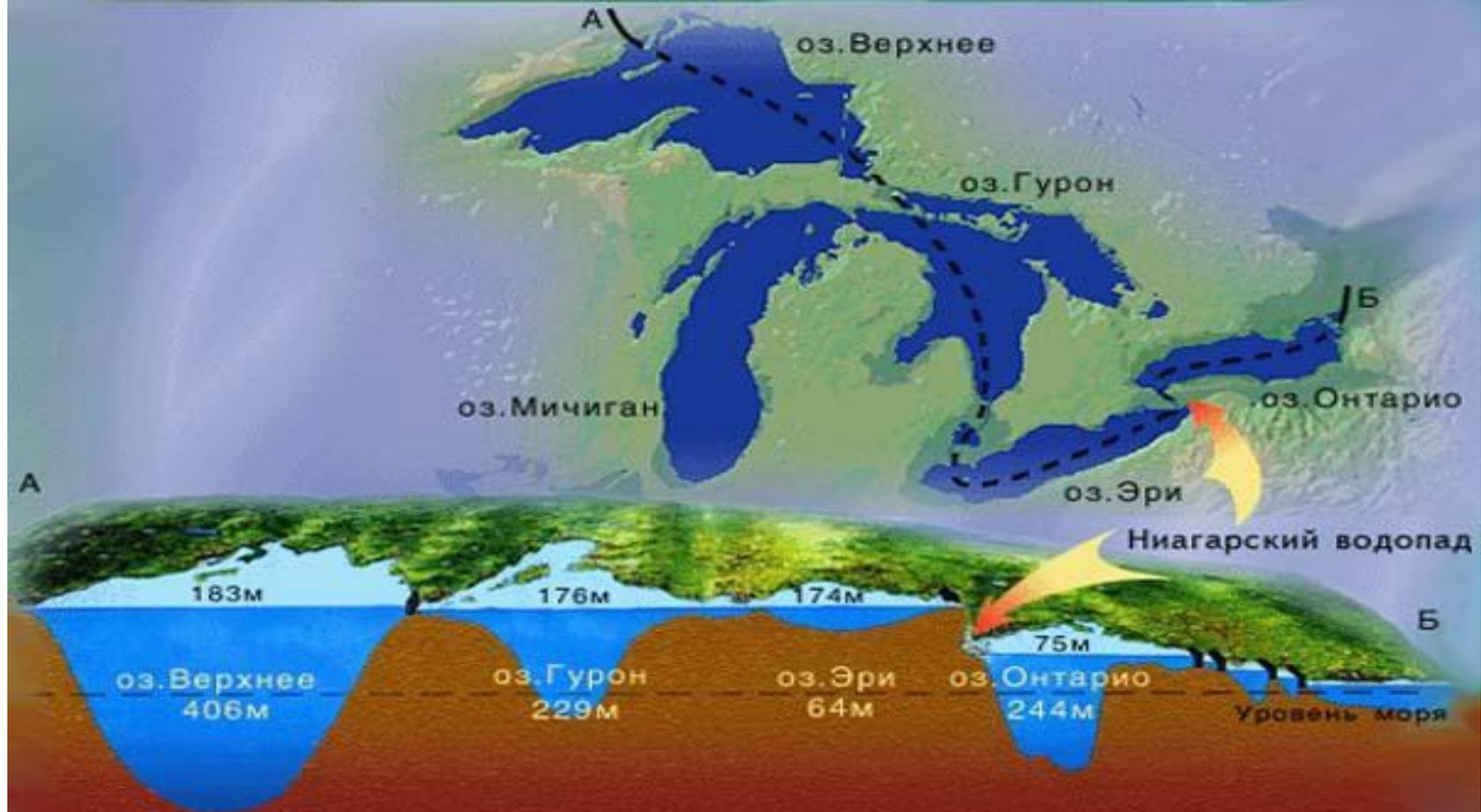
По обширным равнинам центральной части свободно проникают ветры с севера на юг до Мексиканского залива, вызывая понижение температуры и с юга на север.

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



- 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.

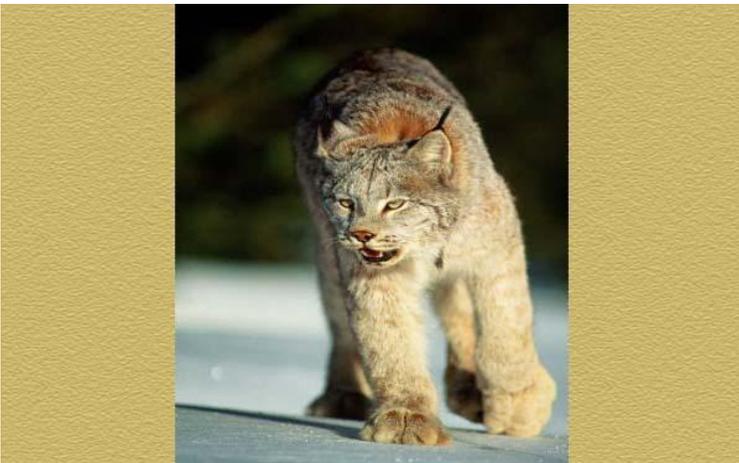


- В Северной Америке находится самый длинный горный ледник – Хаббард, который расположен в горах Святого Ильи на полуострове Аляска.
- Ледник Хаббарда спускается к заливу. Длина его около 115 км., а площадь 20 тыс. кв.км.



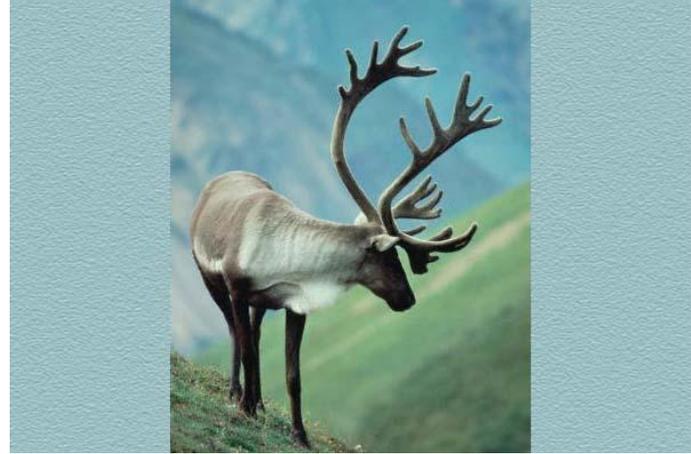
Замерзшее озеро.







Бизон.



Олень-карибу.



Скунс.

Росомаха.

