

# СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

## КЛИМАТ

- Что такое климатический пояс?
- Какие климатообразующие факторы вы помните?

- 
- The map illustrates the geographical and climatic characteristics of North America. Key features include:
- Latitude Lines:** The Arctic Circle (dashed blue line) and the Tropic of Cancer (dashed red line) are shown, along with latitude markers at 20°, 40°, and 60° North.
  - Longitudinal Lines:** Longitude markers are provided at 60°, 90°, 120°, and 150° West.
  - Currents and Winds:**
    - Blue arrows:** Represent cold currents, such as the Alaska Current flowing south along the coast and the California Current flowing south along the western coast.
    - Pink arrows:** Represent warm currents, such as the Gulf Stream flowing northeast from the Gulf of Mexico and the Brazil Current flowing south along the eastern coast.
    - Large blue arrows:** Indicate the direction of prevailing winds, including the Westerlies in the Pacific and Atlantic, and the trade winds in the Caribbean and Gulf of Mexico.
  - Mountains:** Brown dashed lines represent major mountain ranges, including the Rocky Mountains and the Sierra Madre.
  - Legend:**
    - Линия Северного полярного круга (Dashed blue line: Arctic Circle)
    - Линия Северного тропика (Dashed red line: Tropic of Cancer)
    - = Горы (Brown dashed line: Mountains)
    - Холодные течения (Blue arrow: Cold currents)
    - Тёплые течения (Pink arrow: Warm currents)
    - Направление господствующих ветров (Large blue arrow: Direction of prevailing winds)

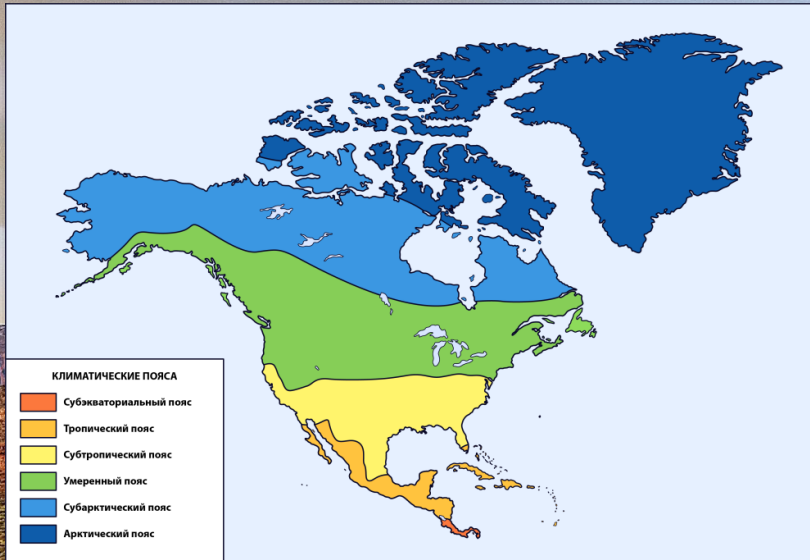




# ФАКТОР ШИРОТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ



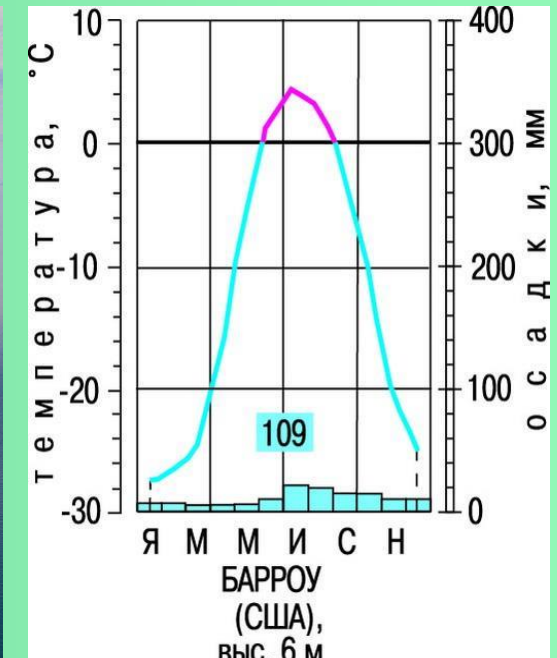
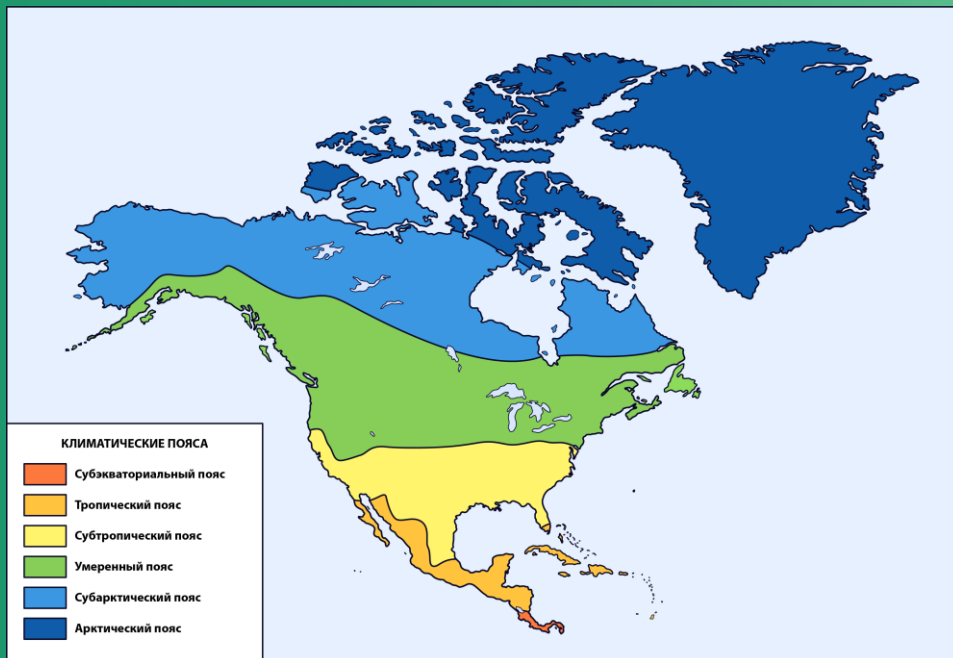
Благодаря своему широтному положению в С. Америке представлен полный набор климатических поясов кроме экваториального



- Есть ли в мире более сухие места, чем пустыня Атакама?



- 1 Распространен на крайнем севере и занимает Гренландию и Канадский Арктический архипелаг
- 2 Зима с полярной ночью сменяется очень коротким летом, за время которого редко бывает теплее  $+5^{\circ}$
- 3 Климат сухой, но за долгие года здесь накопилось достаточно снега

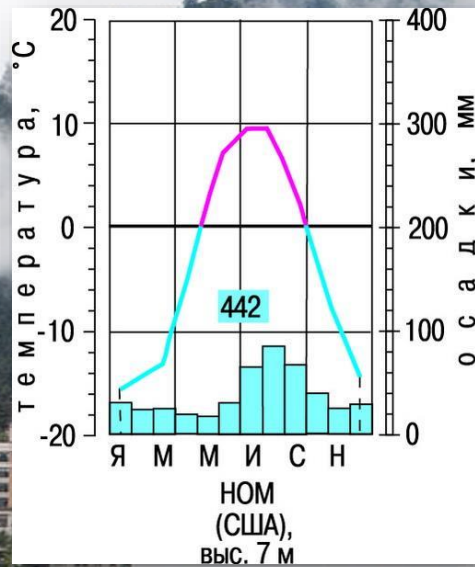




# СУБАРКТИЧЕСКИЙ КЛИМАТ



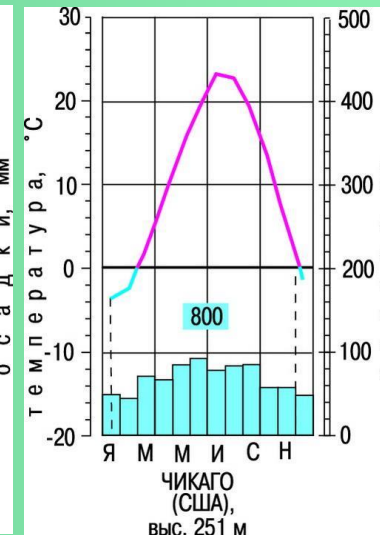
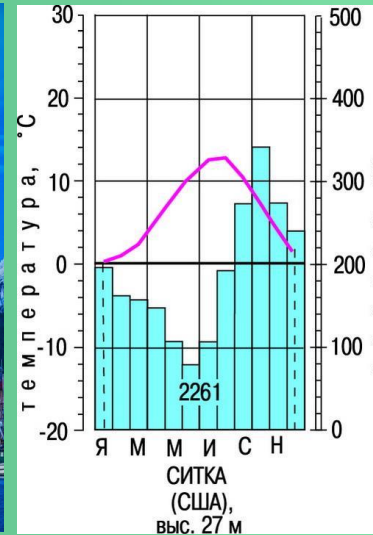
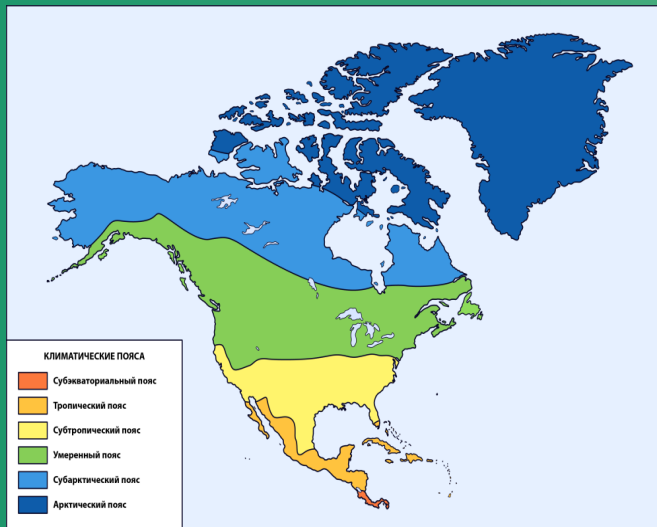
Распространен в С. Америке даже на широте Москвы из-за влияния холодного Лабрадорского течения. Здесь очень суровая и малоснежная зима, но прохладное лето с температурами выше нуля



- Какие две воздушные массы сменяются в субарктическом поясе?
- Произведите анализ данной климатограммы



- 1 Умеренный морской климат распространен на западном склоне Кордильер, которые блокируют его проникновение вглубь материка
- 2 Для него характерно много осадков (3000 мм), теплая зима ( $0^{\circ}$ ) и прохладное дождливое лето ( $+16^{\circ}$ )
- 3 Умеренный континентальный климат занимает большую часть суши: здесь теплое лето ( $+24^{\circ}$ ), прохладная зима ( $-15^{\circ}$ ) и мало осадков





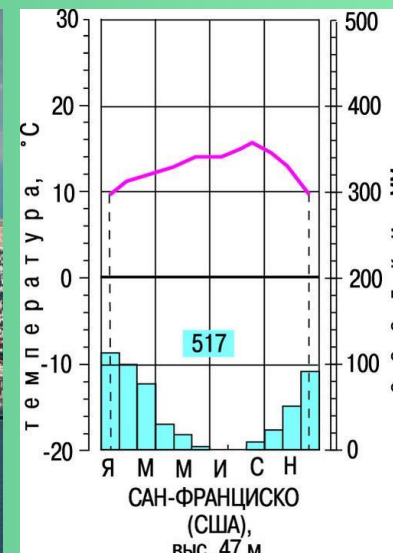
Подобные различия в климате разных частей С. Америки обусловлены сильнейшим влиянием Кордильер. Именно они, сдерживая влажные западные ветры с Тихого океана являются главным климатообразующим фактором на территории



- Как называется разлом на стыке Тихоокеанской и Североамериканской литосферной плиты?



- 1 Его Средиземноморский тип с тёплой и влажной зимой и сухим жарким летом распространен на юго-западе США в районе штата Калифорния
- 2 На востоке же большую часть занимает влажный тип субтропиков: здесь жаркое и влажное лето из-за пассатов с Атлантического океана
- 3 Именно на этих территориях частенько происходят мощные торнадо





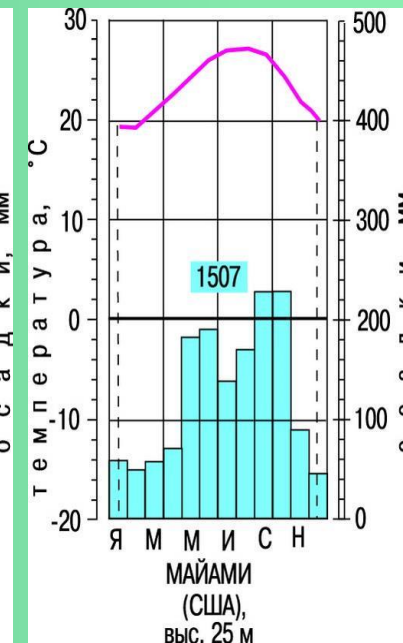
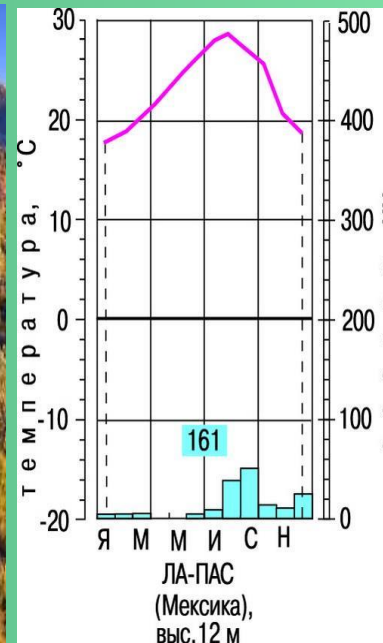


человек погибли

- Какой город сильнее всего пострадал от Катрины?



- 1 Западная часть тропического климата является засушливой
- 2 Именно здесь находятся сухие и жаркие пустыни Мексики: Сонора, Мохаве и Чиуауа
- 3 Восточная часть тропиков гораздо более влажная
- 4 Здесь на островах Карибского моря и на полуострове Флорида выпадает большое количество осадков





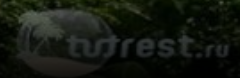
# СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ КЛИМАТ



Занимает лишь самые южные районы материка (Панама, Коста-Рика). Здесь влажное и жаркое лето сменяется сухой и жаркой зимой



- Какие воздушные массы сменяются в районе субэкватора?





# ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



Какое влияние на климат С. Америки оказывают Кордильеры?

1

В пределах каких климатических поясов находится С. Америка?

2

В каком поясе С. Америки находятся крупные пустыни?

3

Какое влияние на климат С. Америки оказывают теплые течения?

4

Какие три системы постоянных ветров дуют в С. Америке?

5

Какие районы С. Америки особенно страдают от ураганов?

6

Где находится самое сухое место Северной Америки?

7