

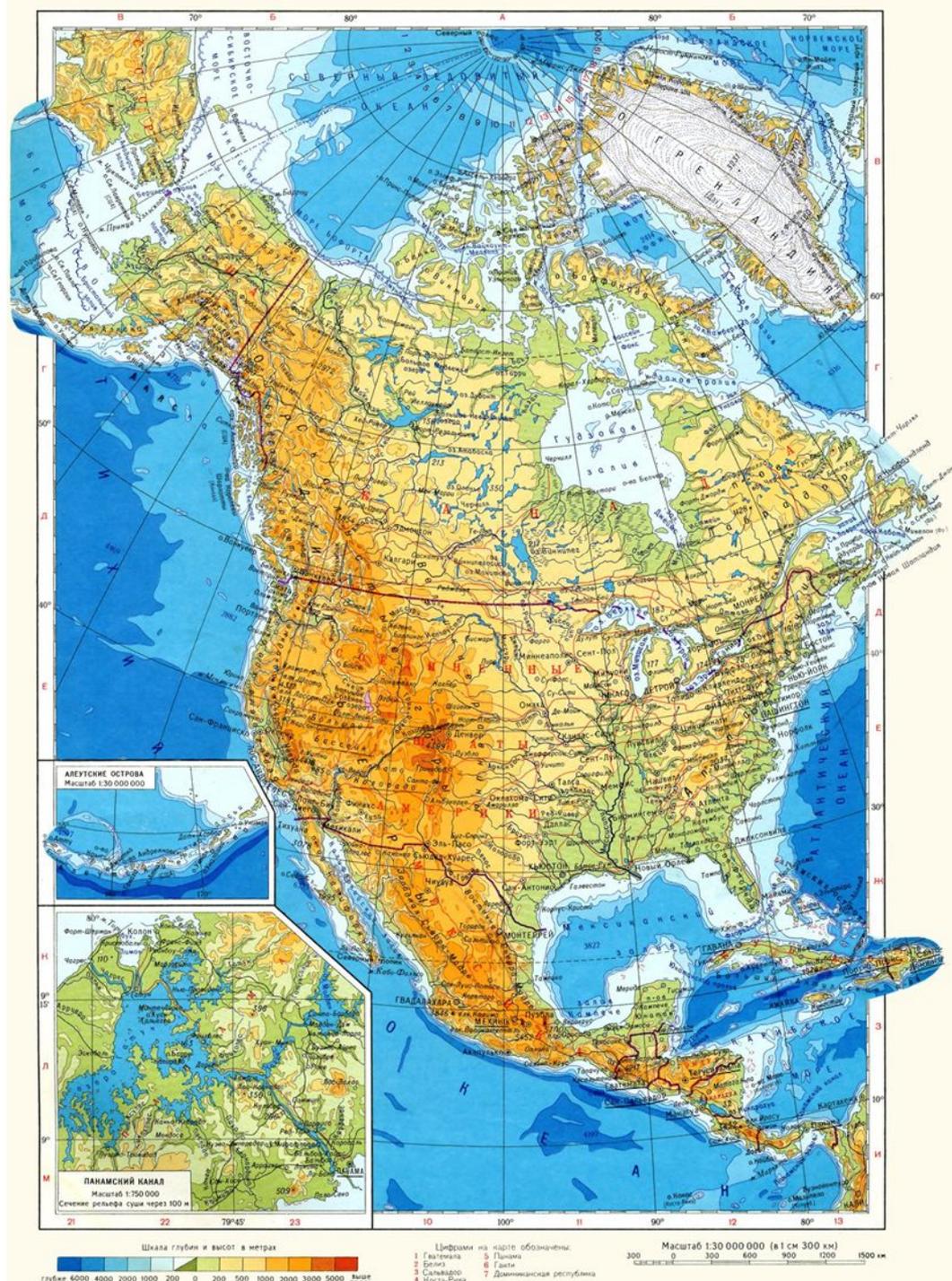


**Площадь материка – 20,4 млн. км²
третий по величине материк**

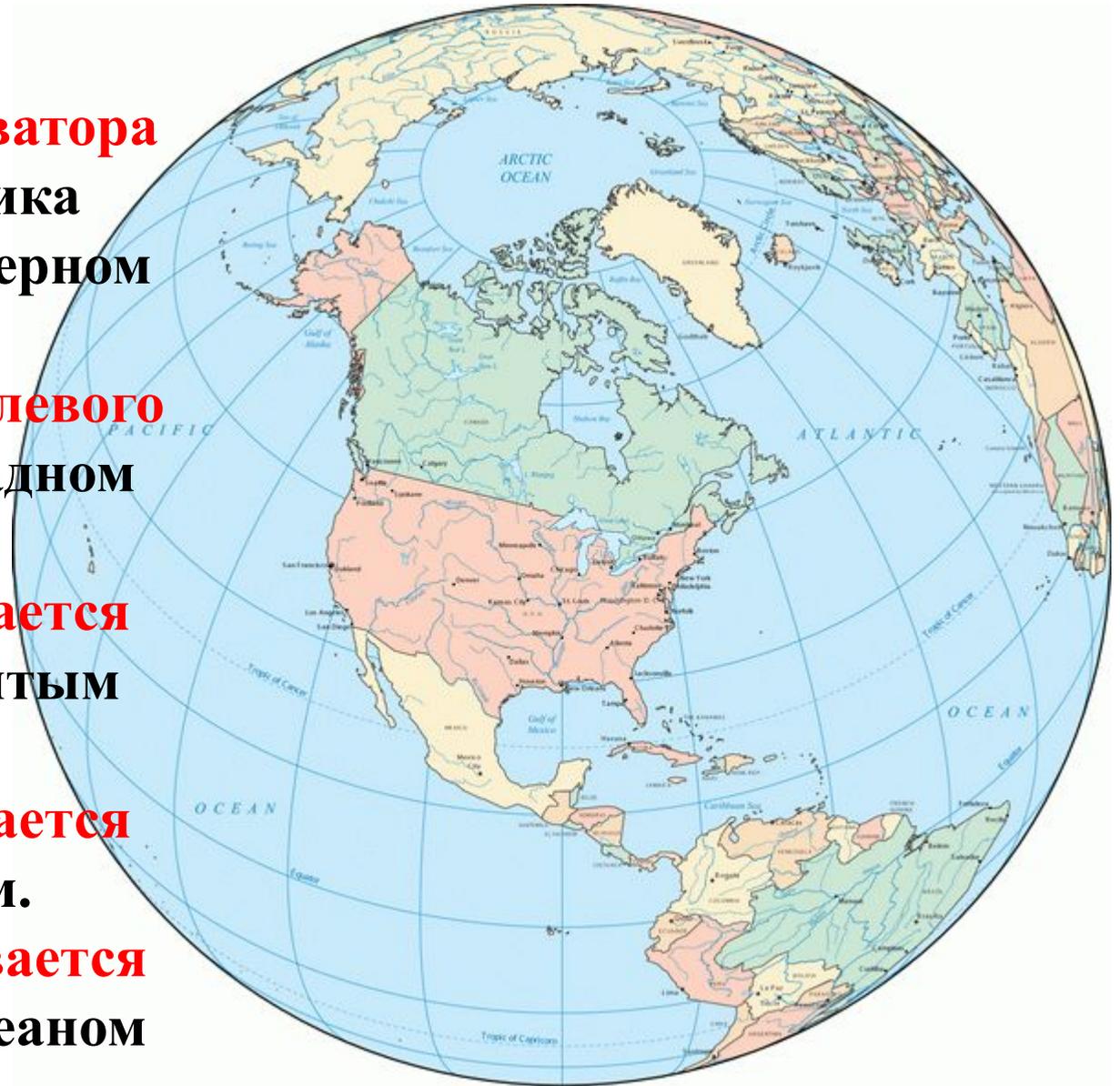
Особенности географического положения (по плану):

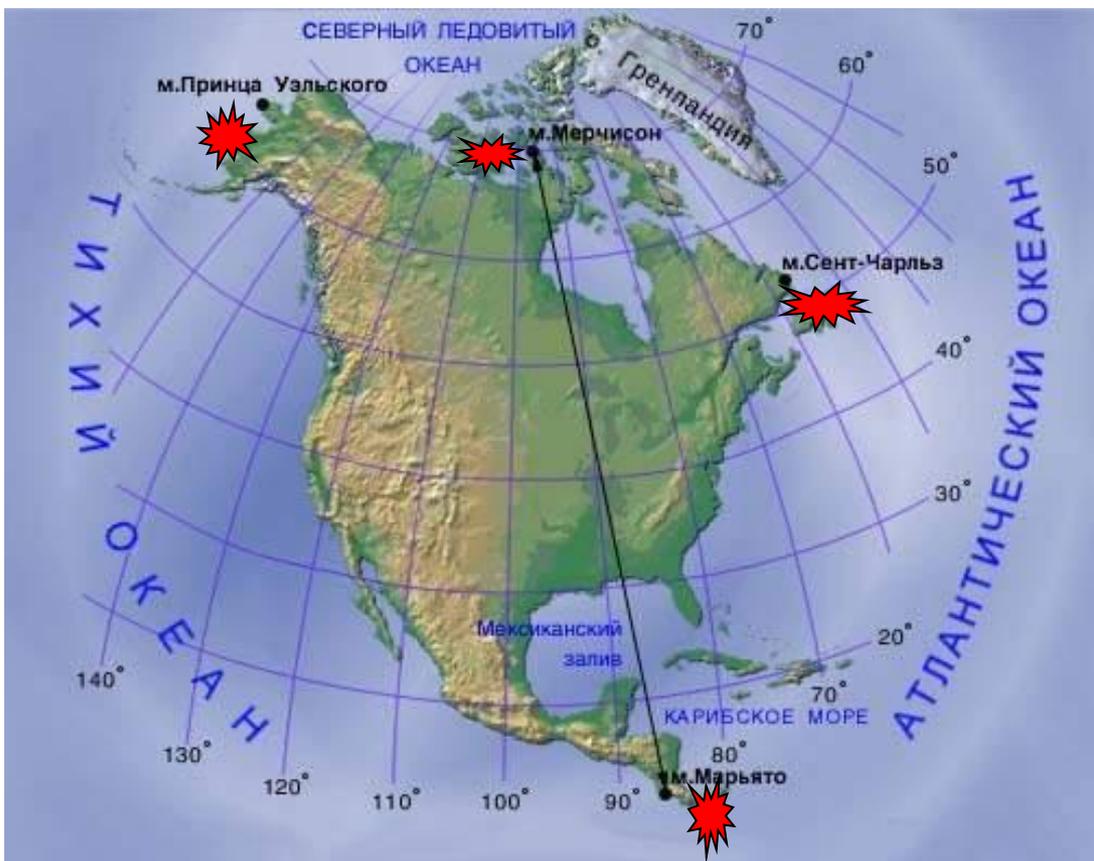
- 1. Расположение материка относительно экватора, тропиков (полярных кругов) и нулевого меридиана**
- 2. В каких климатических поясах расположен материк?**
- 3. Какими океанами и морями омывается?**
- 4. Как расположен материк относительно других материков?**
- 5. Крайние точки (название и координаты), протяжённость материка в градусах и километрах с севера на юг и с запада на восток**

В состав Северной Америки входит множество островов, в частности: Ньюфаундленд, Гренландия, Алеутские и Багамские острова. Общая площадь континента, с учетом площади принадлежащих ему островов, составляет 16% суши Земли. Общая длина береговой линии – 75,4 тыс. км .



- 1. Относительно экватора
Северная Америка
расположена в 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**





Северная – мыс Мерчисон,
координаты $71^{\circ} 50'$ северной
широты,
 $94^{\circ} 45'$ западной долготы;
Южная – мыс Марьято,
 $7^{\circ} 13'$ северной широты;
Западная – мыс Принца
Уэльского, координаты
 $65^{\circ} 35'$ северной широты,
 168° западной долготы;
Восточная – мыс Сент-Чарльз,
координаты
 $52^{\circ} 24'$ северной широты,
 $55^{\circ} 40'$ западной долготы.

Крайние точки материка

Северная-мыс Мерчисон

Западная-мыс Принца Уэльского

Южная- мыс Марьято

Восточная-мыс Сент-Чарльз

Пользуясь картой и текстом
учебника **дайте общую
характеристику береговой
линии Северной Америки.**

Дайте краткое описание
приливов, **укажите место, где
отмечена максимальная высота
прилива на Земле.**

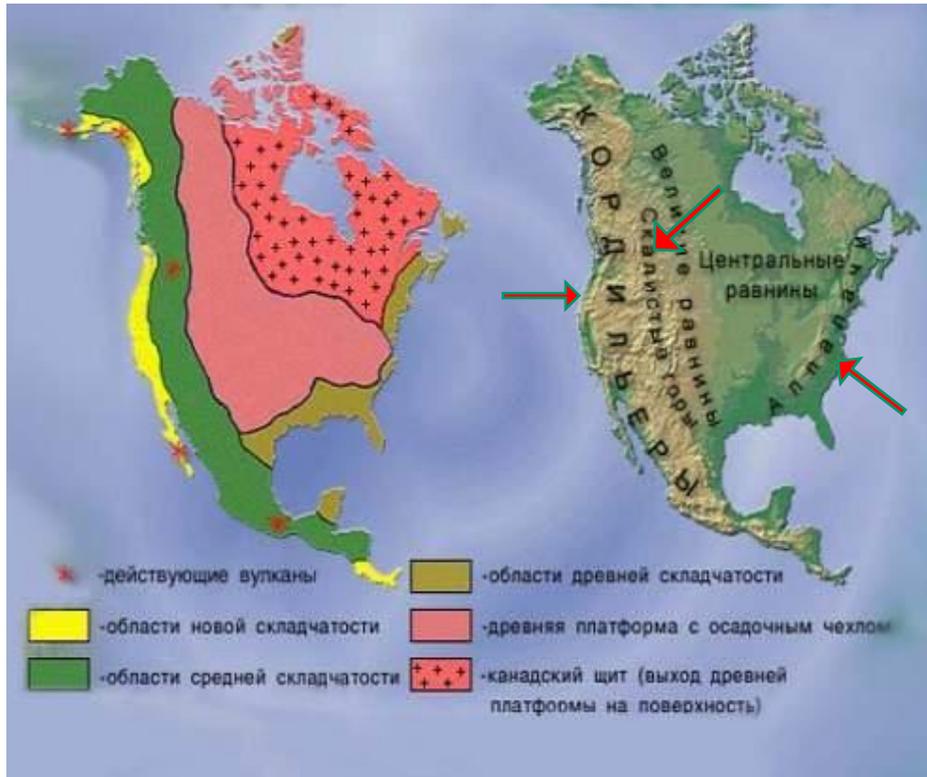
Заполните таблицу «История открытия Северной Америки»:

Дата	Исследователи	Результат
1519 г.		Разгром Ацтекского государства
	Дж. Каборт	
		Исследование северных и восточных частей материка
	Дж. Франклин	
		Открытие Северо-Западного прохода из А.О. в Т.О.
1732 г.		
1741 г.		Открытие Аляски (Русской Америки)
1775 г	Г. Шелихов	
1790-1818	А. Баранов	
1842-1844	Л. Загоскин	
1867 г		

История исследования Северной Америки



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.



A high-altitude mountain landscape featuring snow-capped peaks and turquoise lakes. The foreground shows a rocky, brownish slope leading down to a small, vibrant turquoise lake. In the distance, more snow-covered peaks are visible under a cloudy sky. The overall scene is rugged and majestic.

Долина Куэбрада Калинка
горной цепи Кордильеры

Аппалачи



Скалистые горы

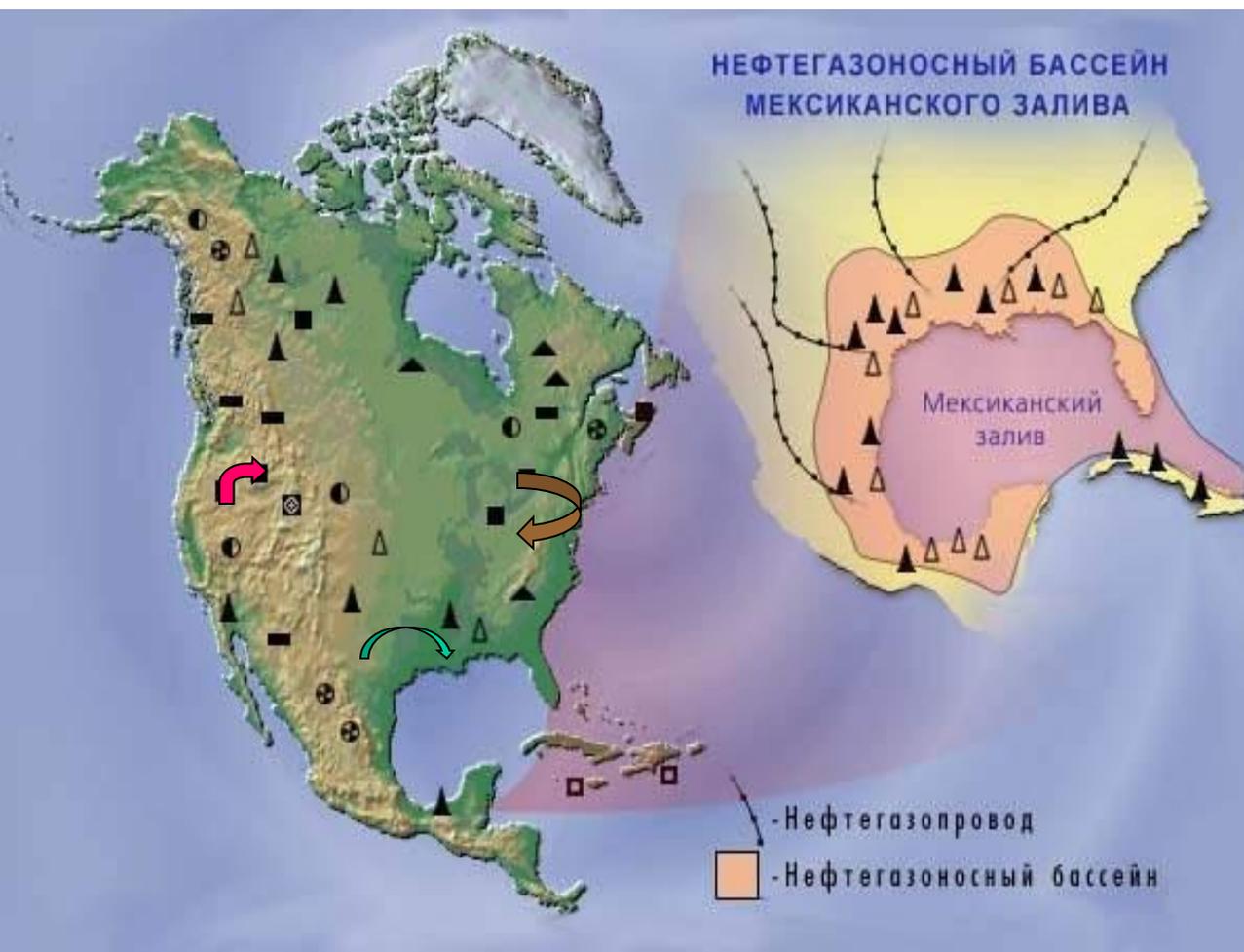


Установите по карте и укажите:

1. Наиболее крупные формы рельефа материка, их взаимное расположение
2. Места наибольшего сосредоточения полезных ископаемых



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

Пользуясь текстом учебника и данными атласа опишите климат материка по схеме:

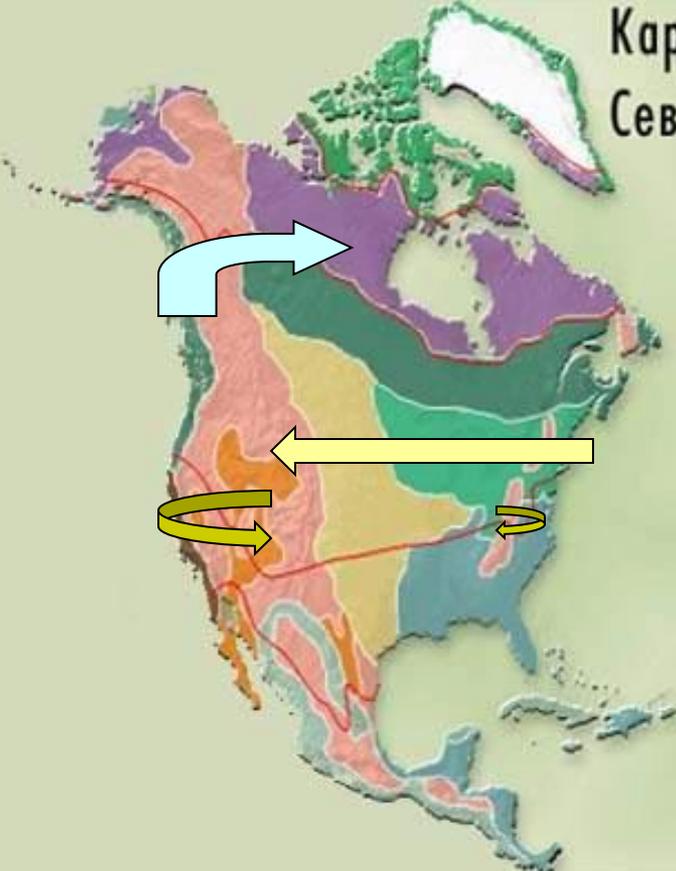
1. В каких климатических поясах расположен (их краткая характеристика)
2. Средние температуры июля и января
3. Господствующие ветры (по сезонам)
4. Годовое количество осадков и их режим
5. Что влияет на климат материка
6. Сделайте вывод о типе климата



Климат Северной Америки

Природные зоны Северной Америки

Карта природных зон Северной Америки

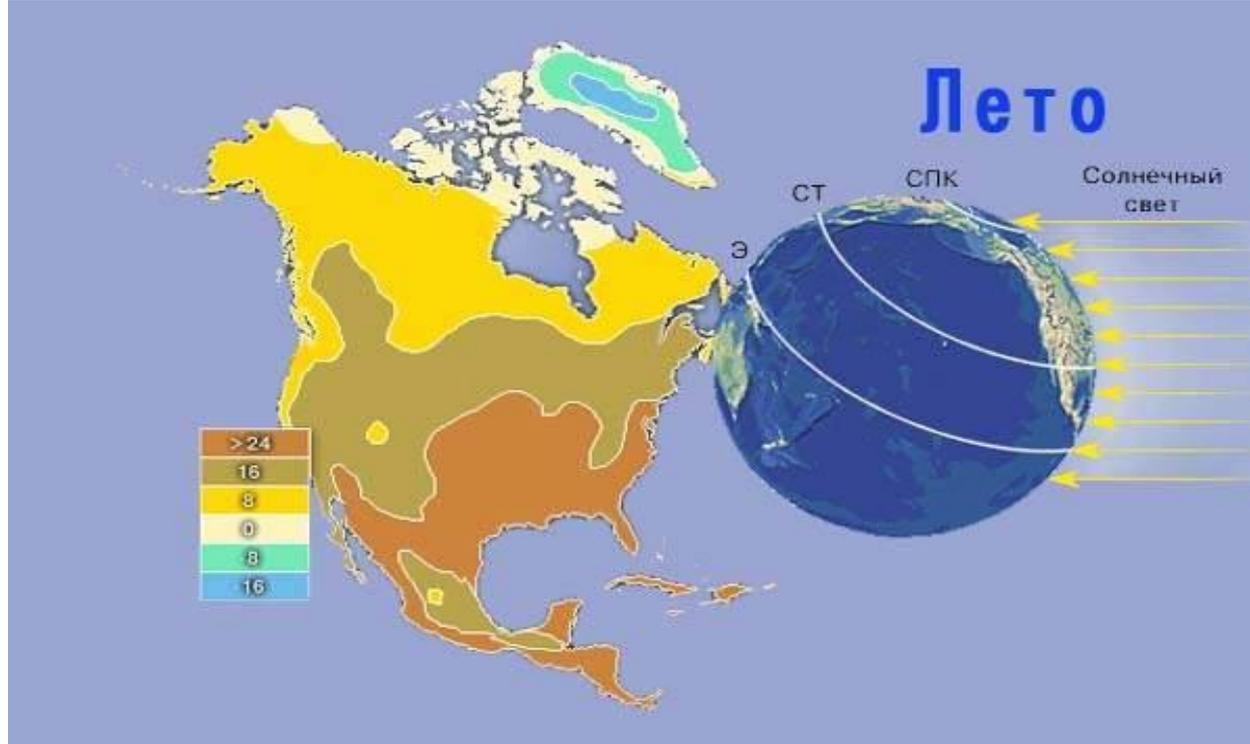
- 
- The map shows various natural zones across North America, color-coded according to the legend. A light blue arrow points to the Arctic region, a yellow arrow points to the western mountain ranges, and a yellow arrow points to the eastern coastal region.
- Арктические пустыни
 - Тундры и лесотундры
 - Области высотной поясности
 - Тайга
 - Смешанные и широколиств. леса
 - Степи и лесостепи
 - Пустыни и полупустыни
 - Переменно-влажные леса
 - Жестколистные вечнозеленые леса
 - Саванны и редколесья

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.

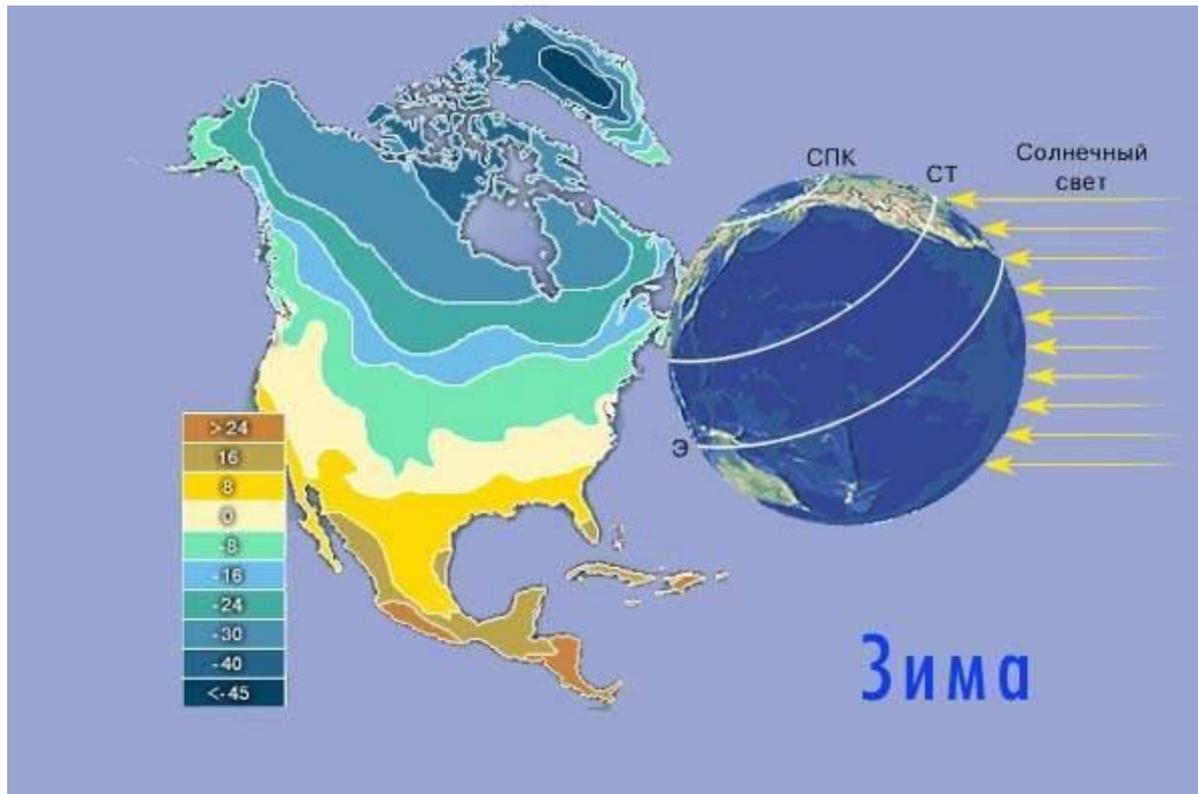
В горах ярко выражена высотная поясность

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 температур и сравнить климат полуостровов Аляска и Лабрадор, Флориды и Калифорнии.

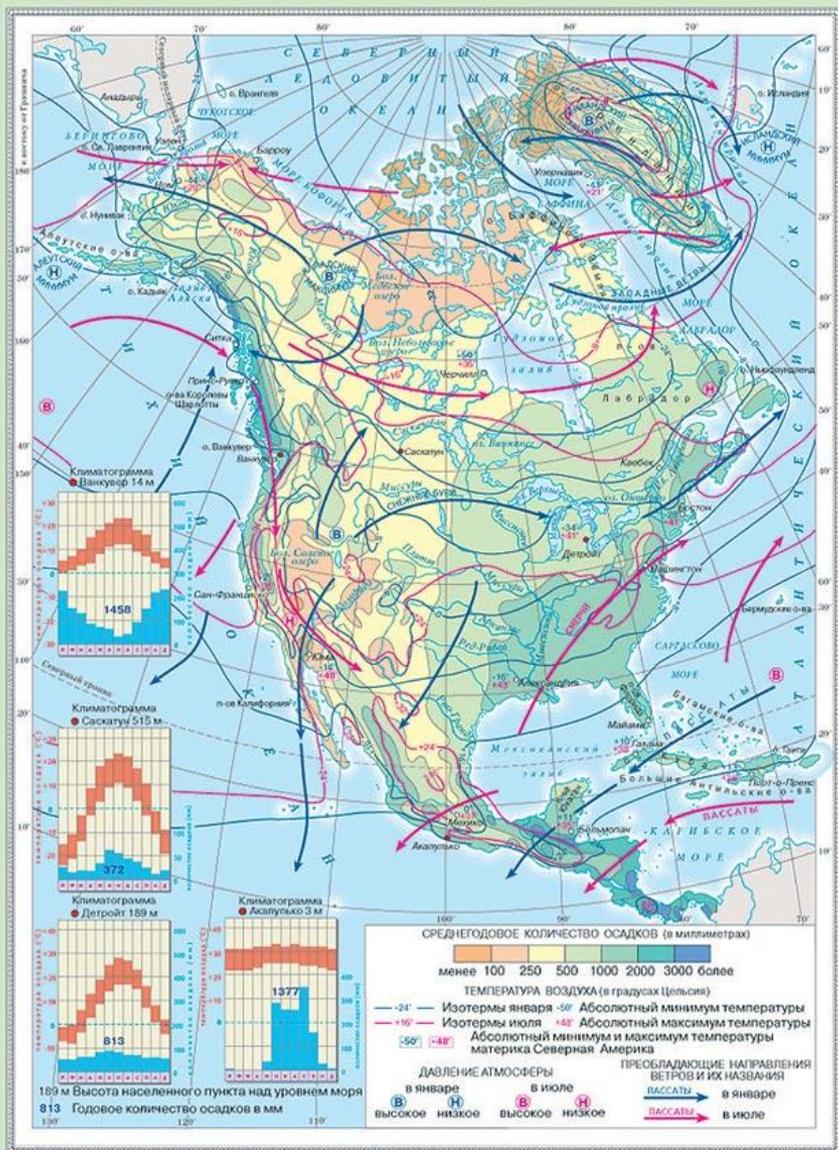
Территория	Географич. положение	Климатический пояс	зона Природная	Средняя температура (°C)		Годовое кол-во осадков	Режим осадков
				января	июля		
П-ов Аляска							
П-ов Лабрадор							

Территория	Географич. положение	Климатический пояс	зона Природная	Средняя температура (°C)		Годовое кол-во осадков	Режим осадков
				января	июля		
Флорида							
Калифорния							

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

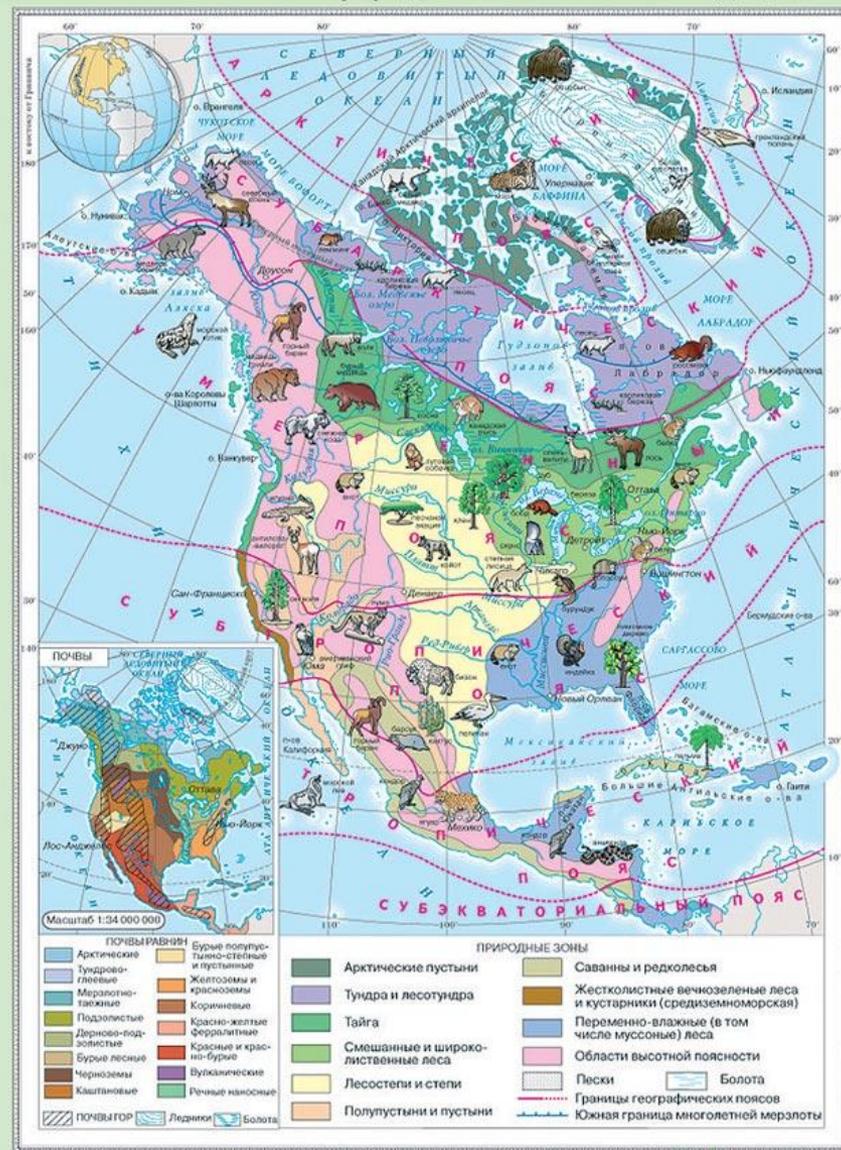
Климат

Масштаб 1:14 000 000



Природные зоны

Для общеобразовательных учреждений



Рассмотрите представленные климатограммы городов Северной Америки, прочитайте их и ответьте на вопросы:

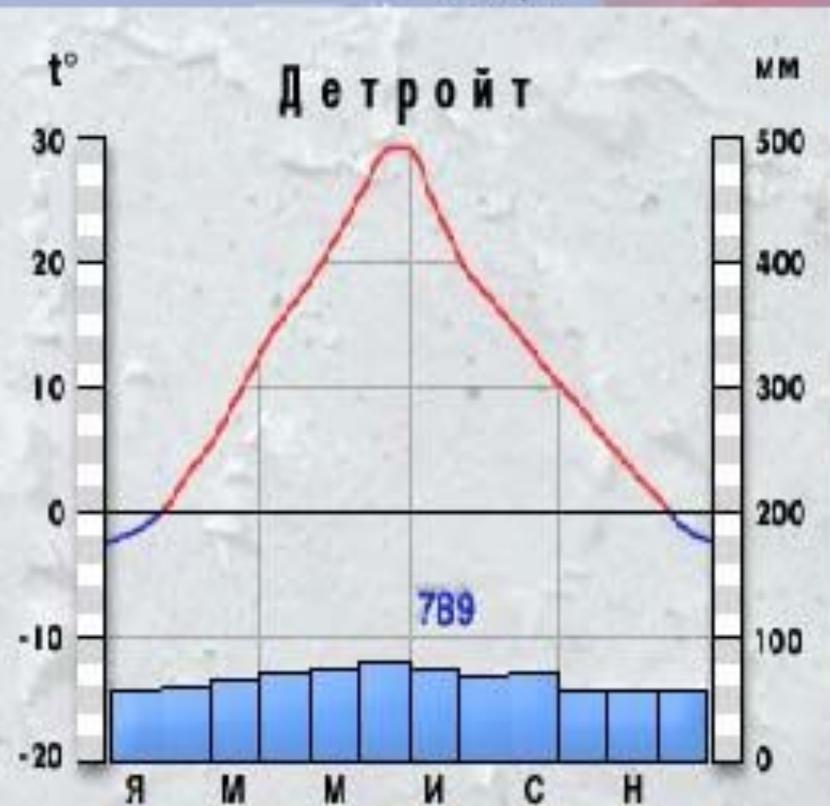
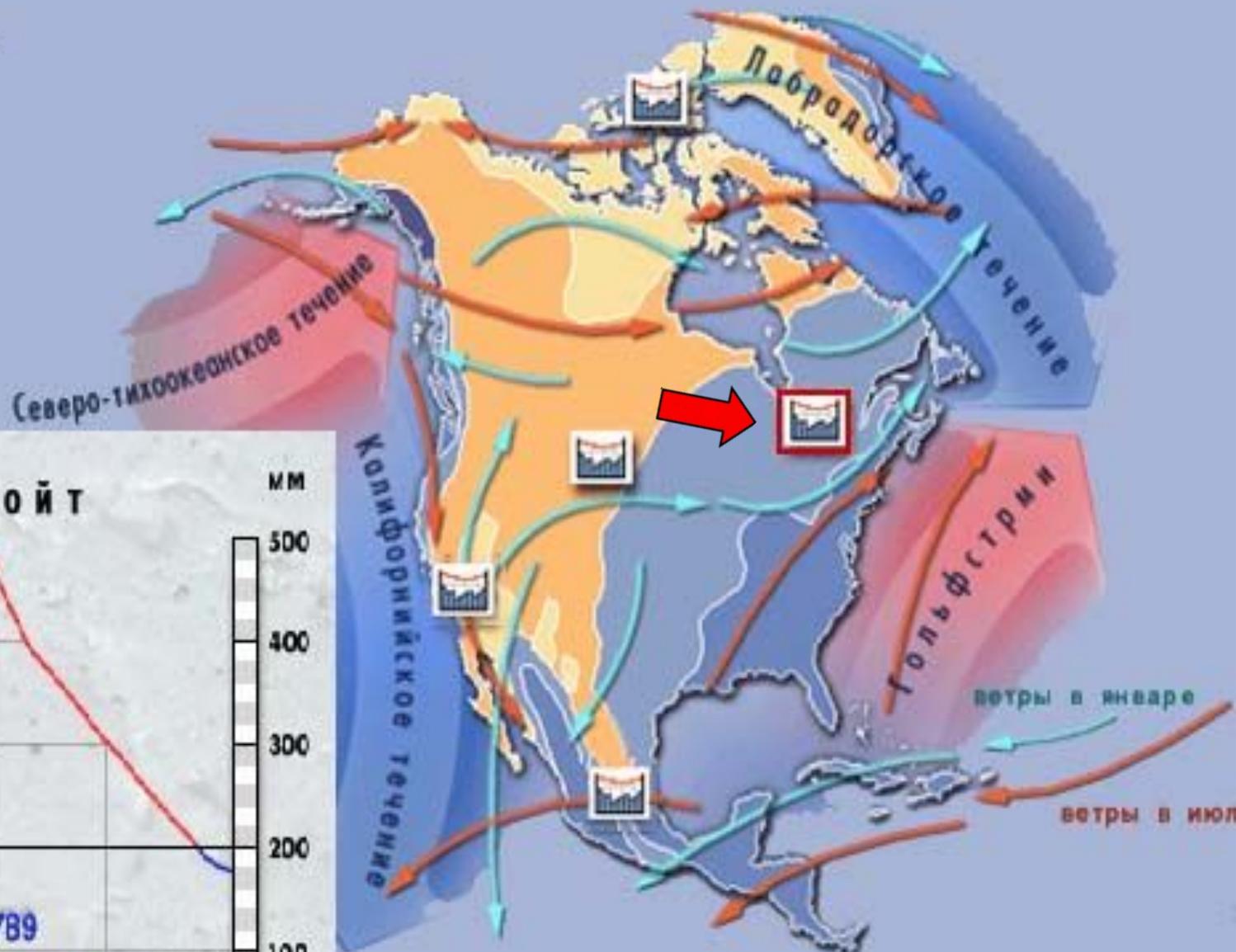
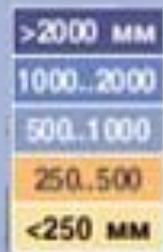
- 1. В каком городе наблюдаются самые высокие летние температуры и почему?**
- 2. В каком городе наблюдаются самые низкие зимние температуры и почему?**
- 3. В каком городе выпадает наибольшее количество осадков и в какое время года?**
- 4. В каких климатических поясах и климатических областях находятся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

Как читать климатограммы

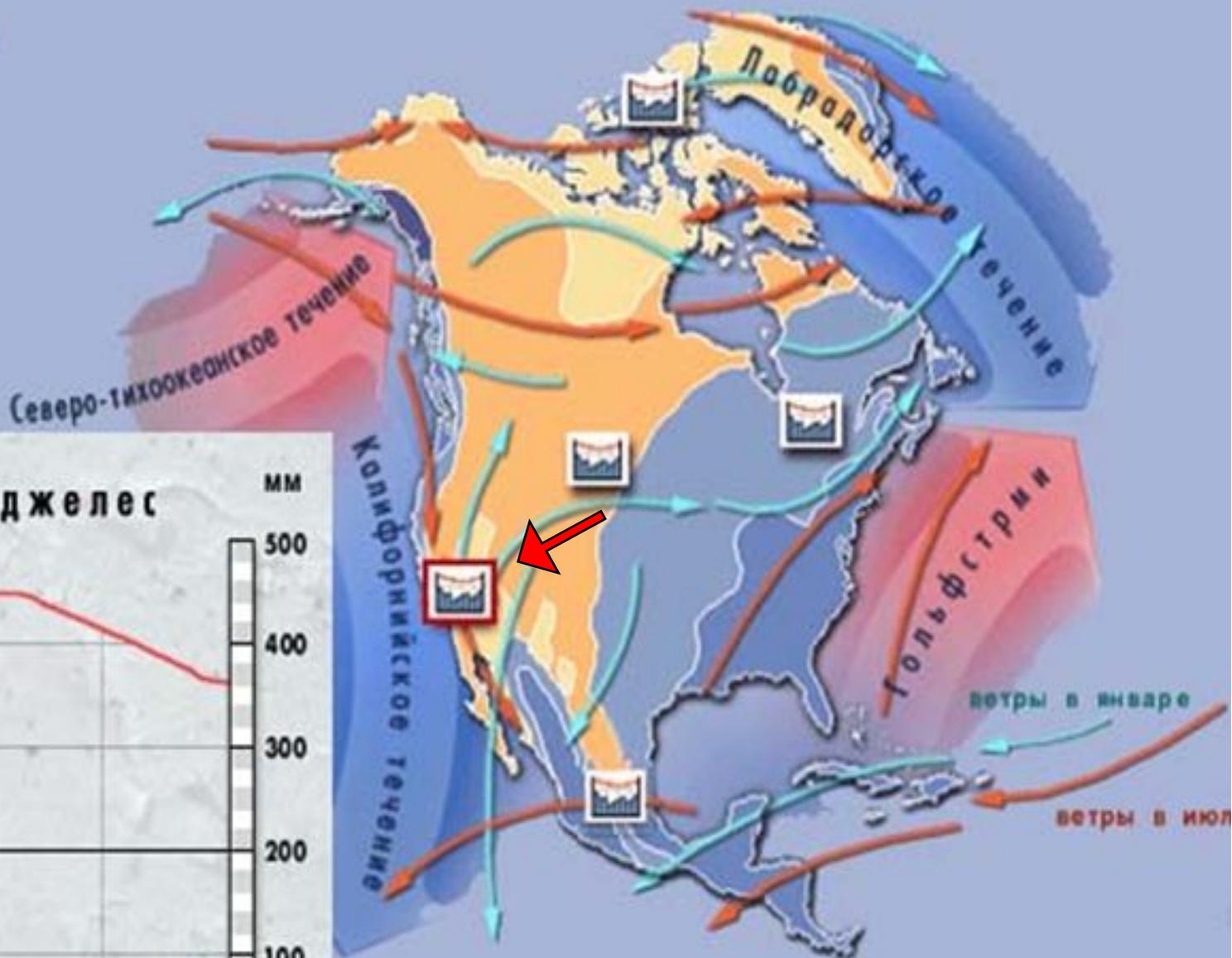
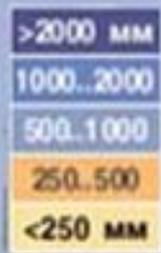
Красная линия отображает ход температуры.
Синие столбцы отображают количество осадков.

Под каждым столбиком стоит первая буква месяца, в котором выпадает столько осадков. На синих столбиках написана цифра - это годовое количество осадков. Цифры слева показывают температуру, справа - количество осадков. Если провести к ним условную линию можно определить в каком месяце какая была температура и сколько выпало осадков.

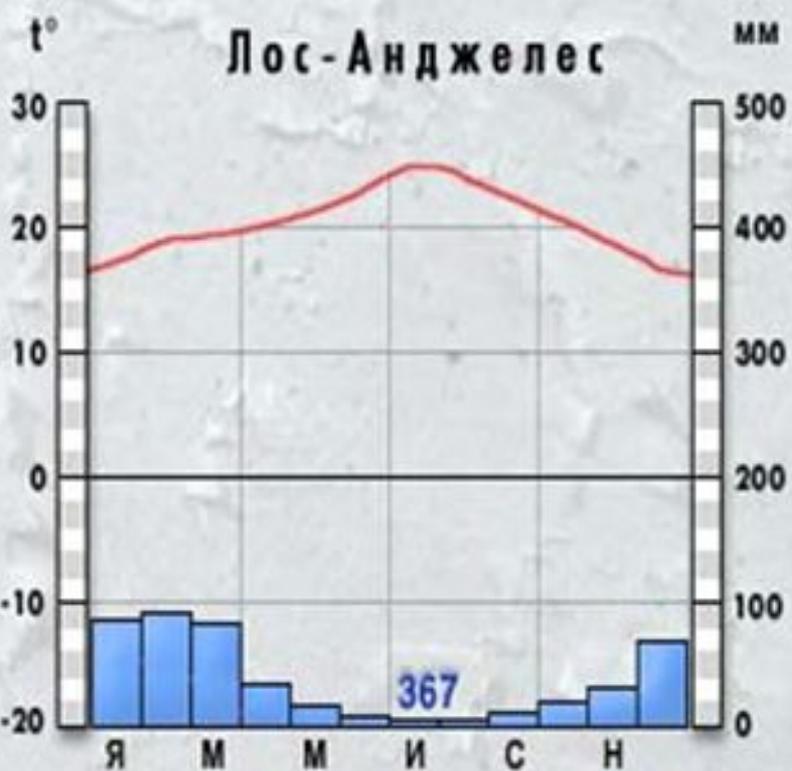
Кол-во осадков
в год



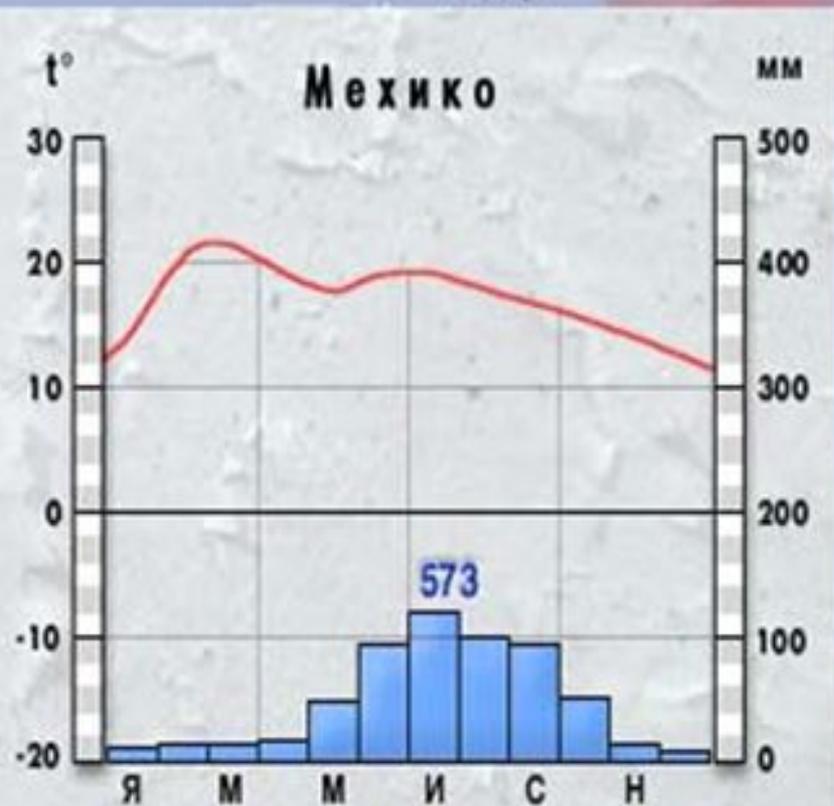
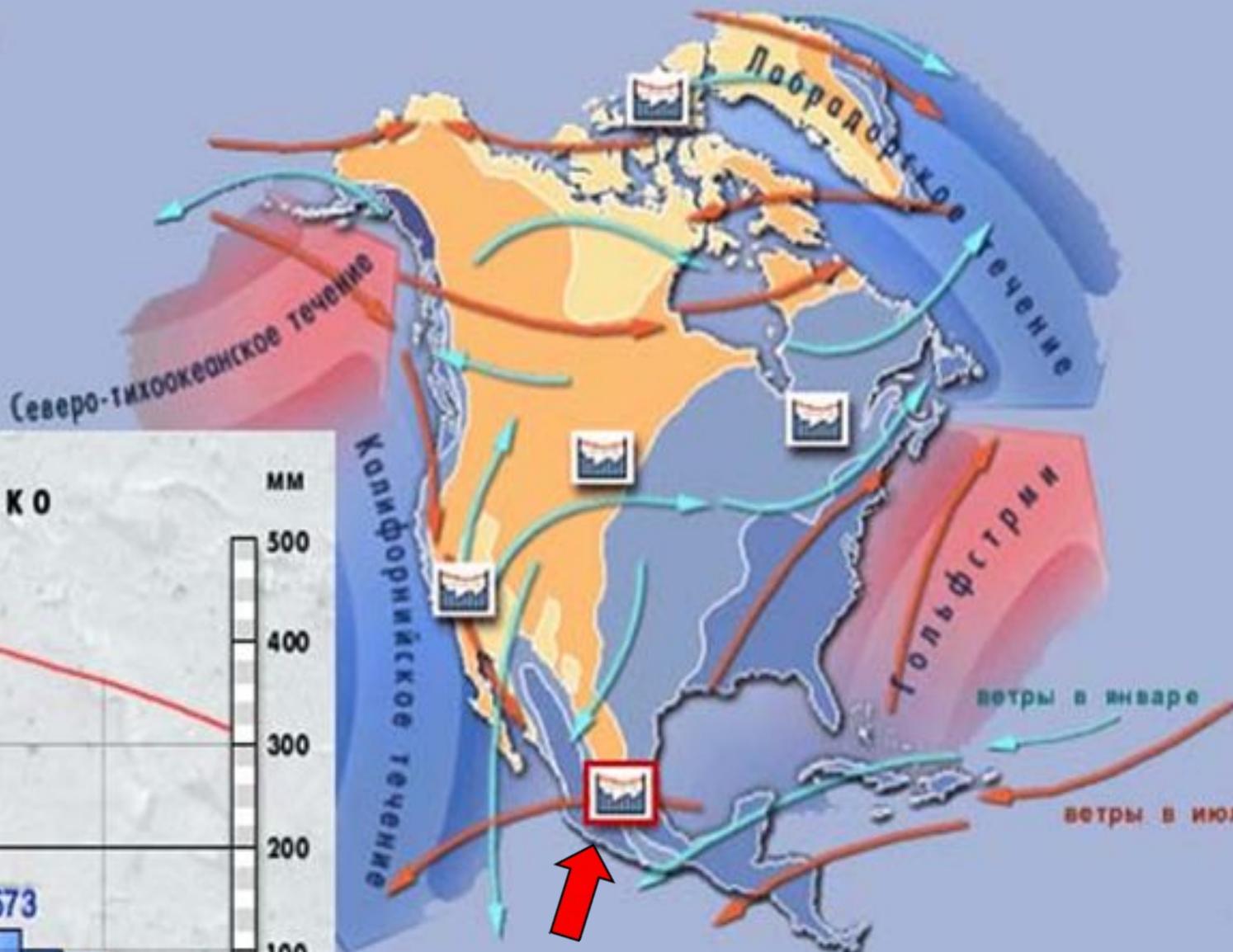
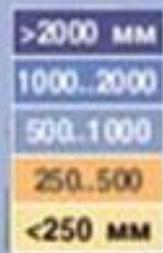
Кол-во осадков
в год



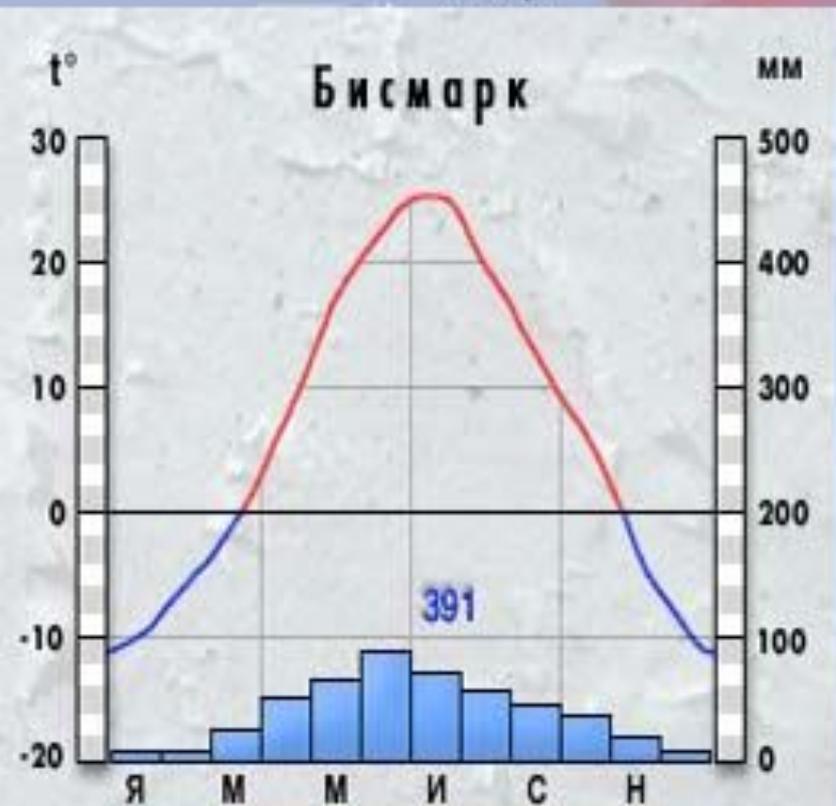
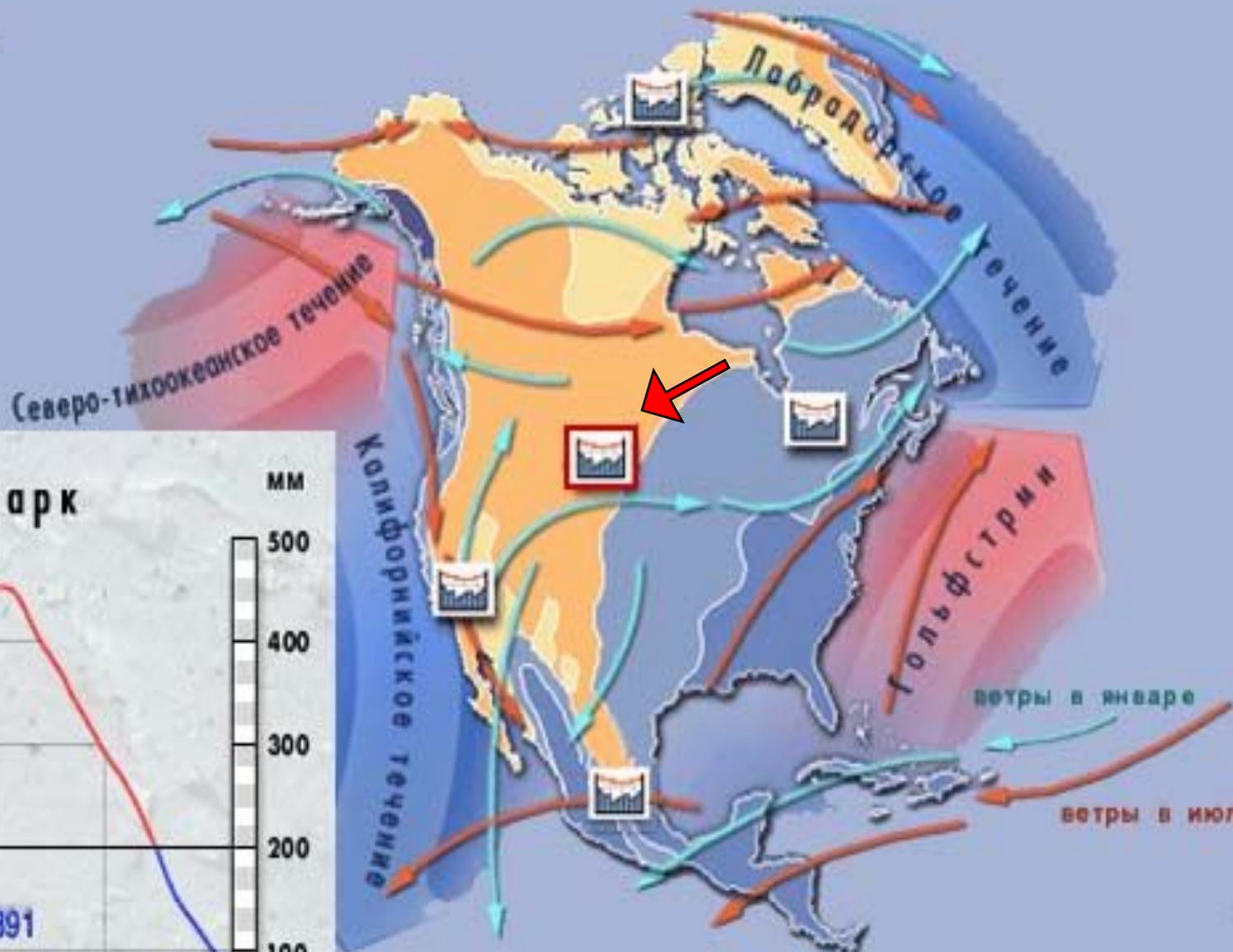
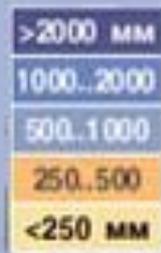
Лос-Анджелес



Кол-во осадков
в год



Кол-во осадков
в год



Внутренние воды

Река	Климатический пояс	Питание рек	Режим рек
1. Миссисипи (инд. – “большая река”; “отец вод”)		Дождевое, снеговое	
	Самая водоносная река континента		
2. Колумбия		Снеговое, дождевое, ледниковое	
3.	Субарктический пояс		Летне-весеннее половодье
4. Колорадо (Большой Каньон)			

План описания географического положения реки

- 1. В какой части материка течет река**
- 2. Что означает название реки**
- 3. Где берет начало**
- 4. Куда впадает**
- 5. В каком направлении течет**
- 6. Объясните характер течения реки в зависимости от рельефа местности**
- 7. Отметьте расположение рек и озер относительно рельефа**
- 8. Определите источники питания реки**
- 9. Какой режим реки и как он зависит от климата**
- 10. Определите историческое и экономическое значение реки**

Задание:

описать реки Северной Америки



Миссисиппи

Колорадо



Миссури



Ниагара

Миссисипи — река в США, одна из величайших рек мира. Протекает исключительно на территории Соединённых Штатов Америки, хотя её бассейн распространяется и на Канаду.

Длина: 3 734 км

Площадь бассейна: 2 981 000 км²

Исток: Айтаска

Устье: Мексиканский залив

Колорадо — крупная река на юго-западе США и крайнем северо-западе Мексики. Длина — 2334 км. Площадь бассейна — 637 137 км².
Устье: Калифорнийский залив
Исток: Озеро перевала Ла-Пудр

Миссури — река в США,
крупнейший приток Миссисипи.
Длина реки составляет 3767 км
Берёт начало в Скалистых горах,
течёт главным образом в восточном
и юго-восточном направлениях.
Площадь бассейна: 1 371 000 км²
Устье: Миссисипи

Ниагара — река в Северной Америке,
соединяющая между собой озёра
Эри и Онтарио.

Длина около 56 км, площадь бассейна
665 тыс. км².

Площадь бассейна: 684 000 км²

Исток: Эри

Устье: Онтарио

Внутренние воды

Река	Климатический пояс	Питание рек	Режим рек
1. Миссисипи (инд. – “большая река”; “отец вод”)	Умеренный и субтропический пояс	Дождевое, снеговое	Весеннее половодье
	Самая водоносная река континента		
2. Колумбия	Умеренный пояс	Снеговое, дождевое, ледниковое	Летне-весеннее половодье
3. Макензи (англ. Mackenzie – имя английского путешественника)	Субарктический пояс	Снеговое, дождевое	Летне-весеннее половодье
4. Колорадо (Большой Каньон)	Субтропический пояс	Ледниковое, дождевое	Летнее

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?

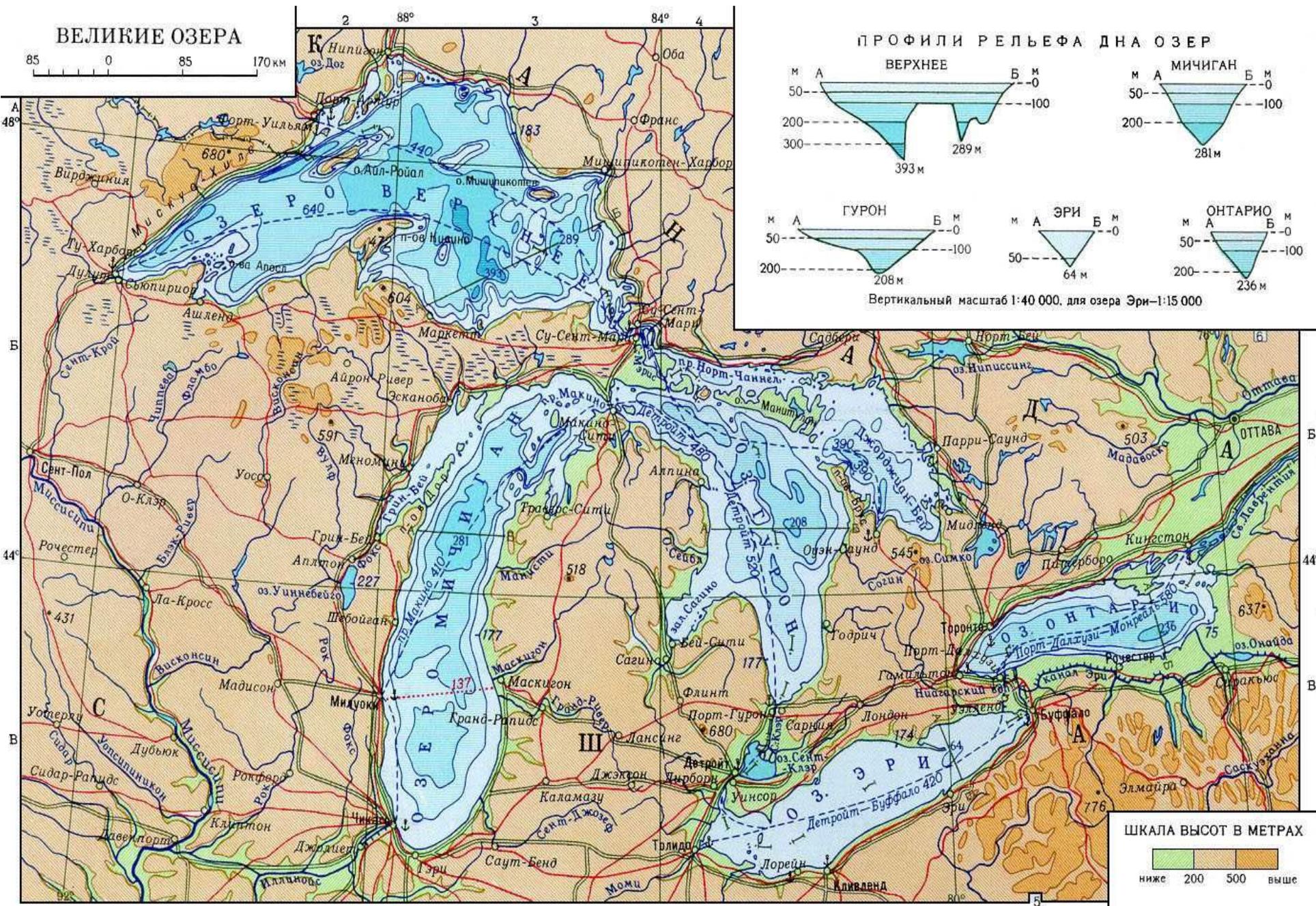
Задания

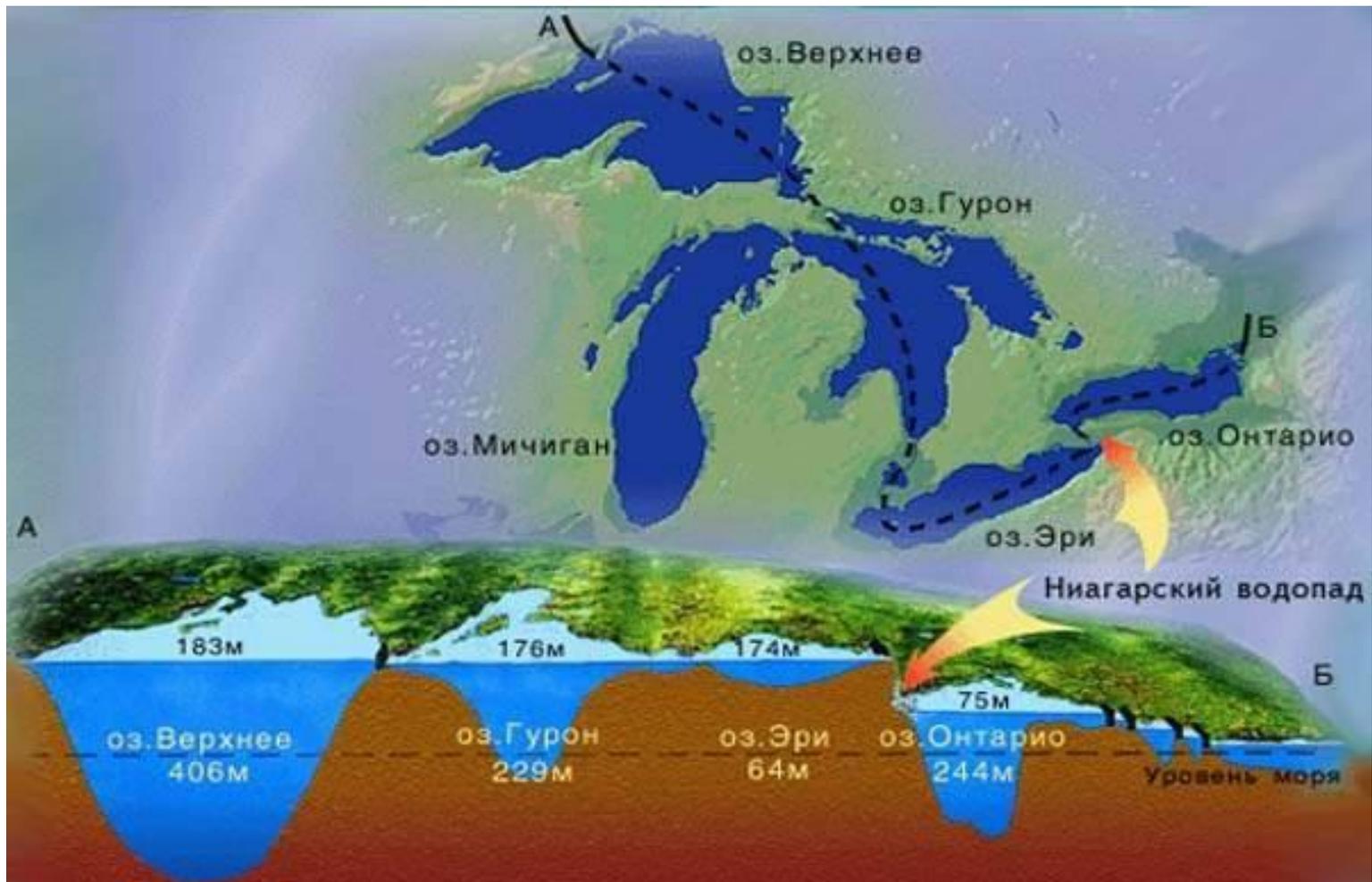
Проанализируйте физическую карту “Великие озера”:

1. Подпишите озера на контурной карте.
2. Составьте цепочку из озер (по мере падения уровня воды в озерах)

ВЕЛИКИЕ ОЗЕРА

85 0 85 170 км





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

Задания

Проанализируйте физическую карту “Великие озера”:

1. Подпишите озера на контурной карте.
2. Составьте цепочку из озер (по мере падения уровня воды в озерах)

Верхнее (183)(самое большое) > Мичиган, Гурон (176) > Эри (174) (р. Ниагара) > Онтарио (75)|

3. Найдите в атласе крупные озера (оз. Медвежье, оз. Большое Невольничье, оз. Атабаска, оз. Виннипег), нанесите их на контурную карту.

1. Самое большое озеро в Северной Америке:

а) Мичиган б) Верхнее

2. Что объединяет озера Верхнее, Эри, Гурон, Онтарио?

а) все они относятся к бассейну Тихого океана

б) все они соединены реками в единую систему

**3. Ниагарский водопад находится
между озерами:**

а) Мичиган – Гурон б) Эри – Онтарио

4. Происхождение озера Виннипег:

а) ледниковое б) тектоническое

**5. Какой рекой Великие озера
соединяются с Атлантическим
океаном**

а) Св. Лаврентия б) Миссури

Отвeты:

1б, 2б, 3б, 4а, 5а