



**Площадь материка – 20,4 млн. км<sup>2</sup>  
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 .**



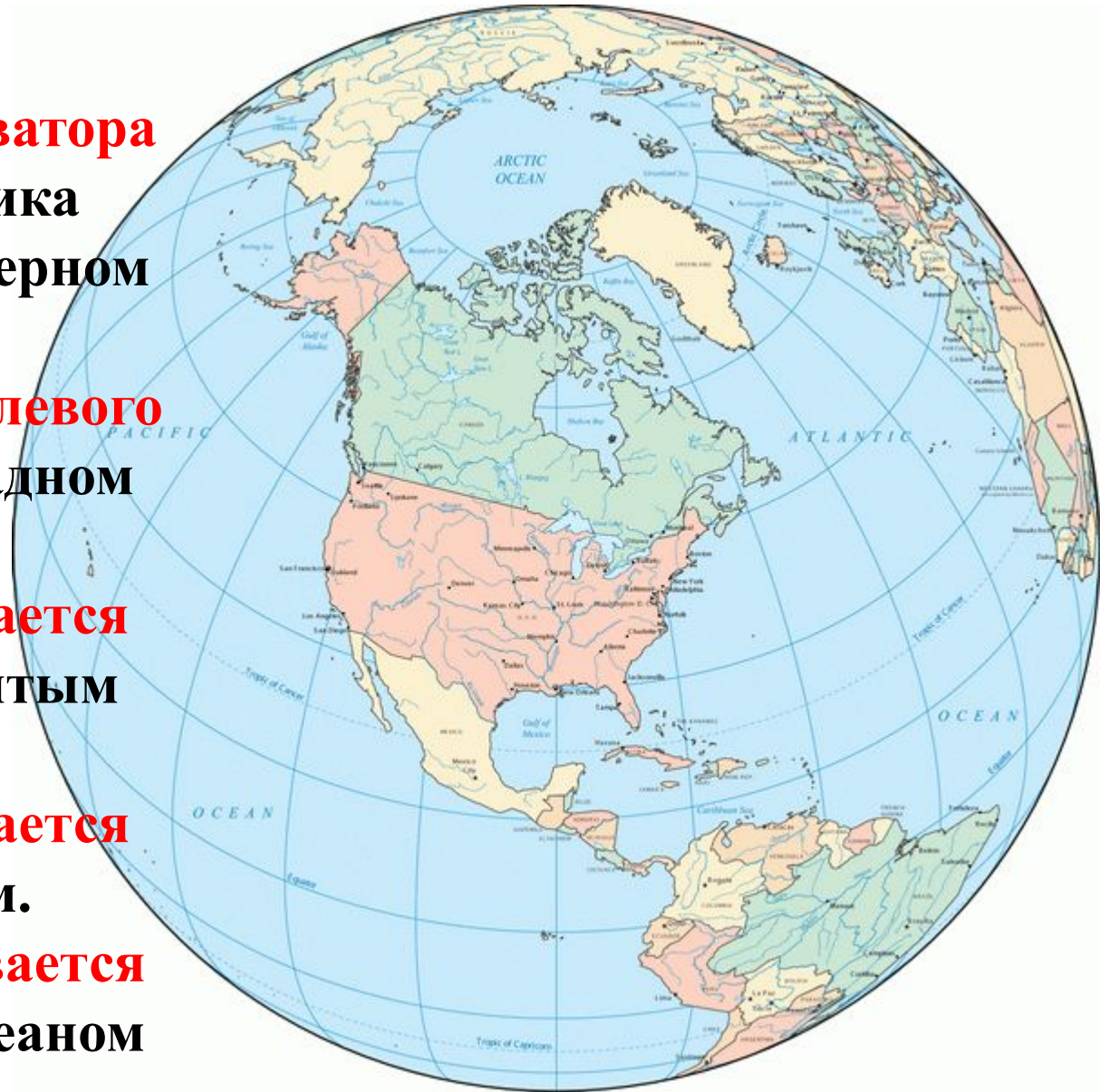
**1. Относительно экватора**  
Северная Америка  
расположена в северном  
полушарии .

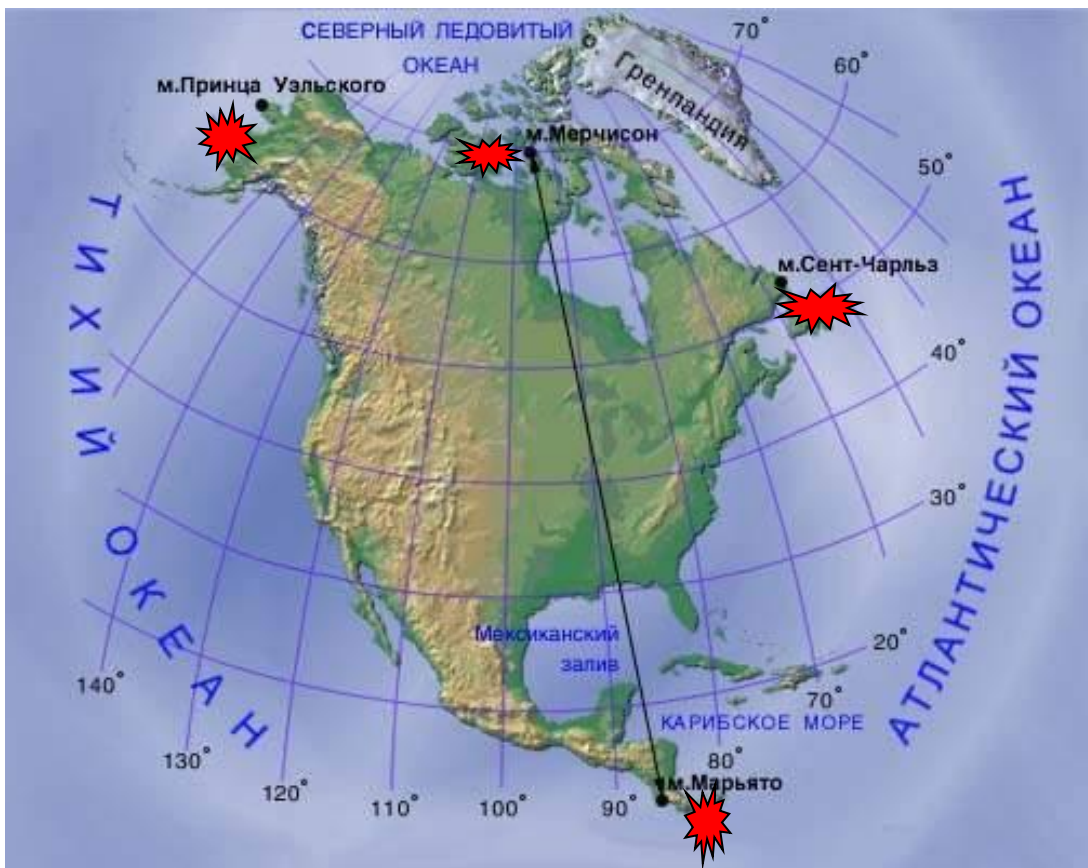
**2. Относительно нулевого  
меридиана - в западном  
полушарии.**

**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,  $168^{\circ}$  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»:

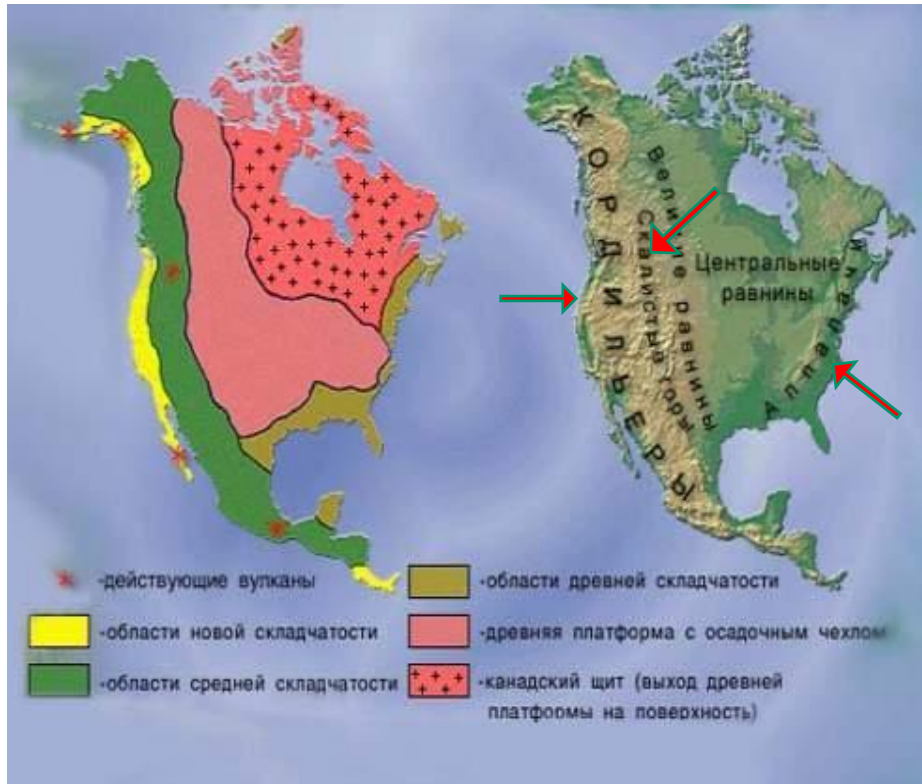
<b>Дата</b>	<b>Исследователи</b>	<b>Результат</b>
<b>1519 г.</b>		<b>Разгром Ацтекского государства</b>
	<b>Дж. Каборт</b>	
		<b>Исследование северных и восточных частей материка</b>
	<b>Дж. Франклин</b>	
		<b>Открытие Северо-Западного прохода из А.О. в Т.О.</b>
<b>1732 г.</b>		
<b>1741 г.</b>		<b>Открытие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

# 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

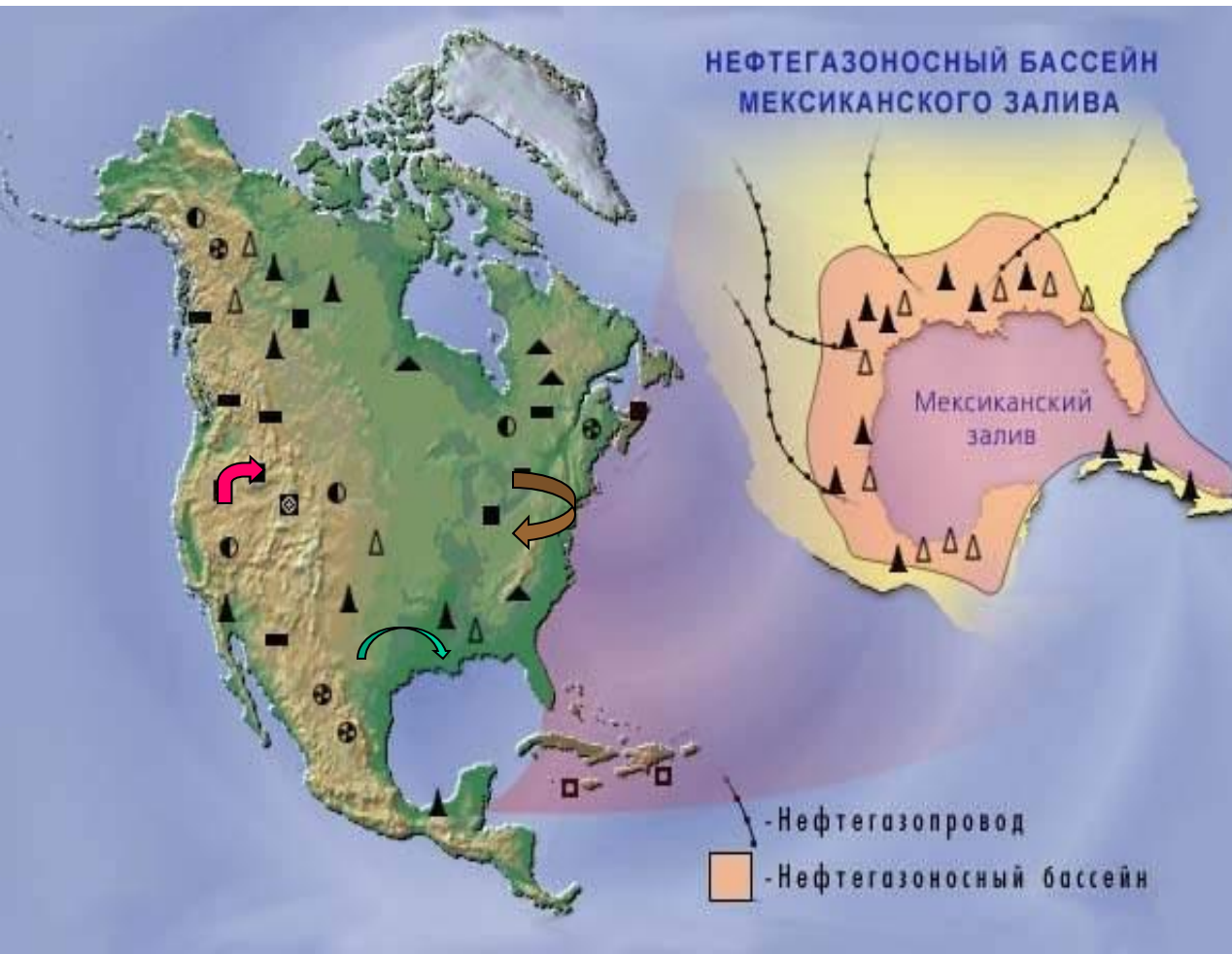


## **Установите по карте и укажите:**

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

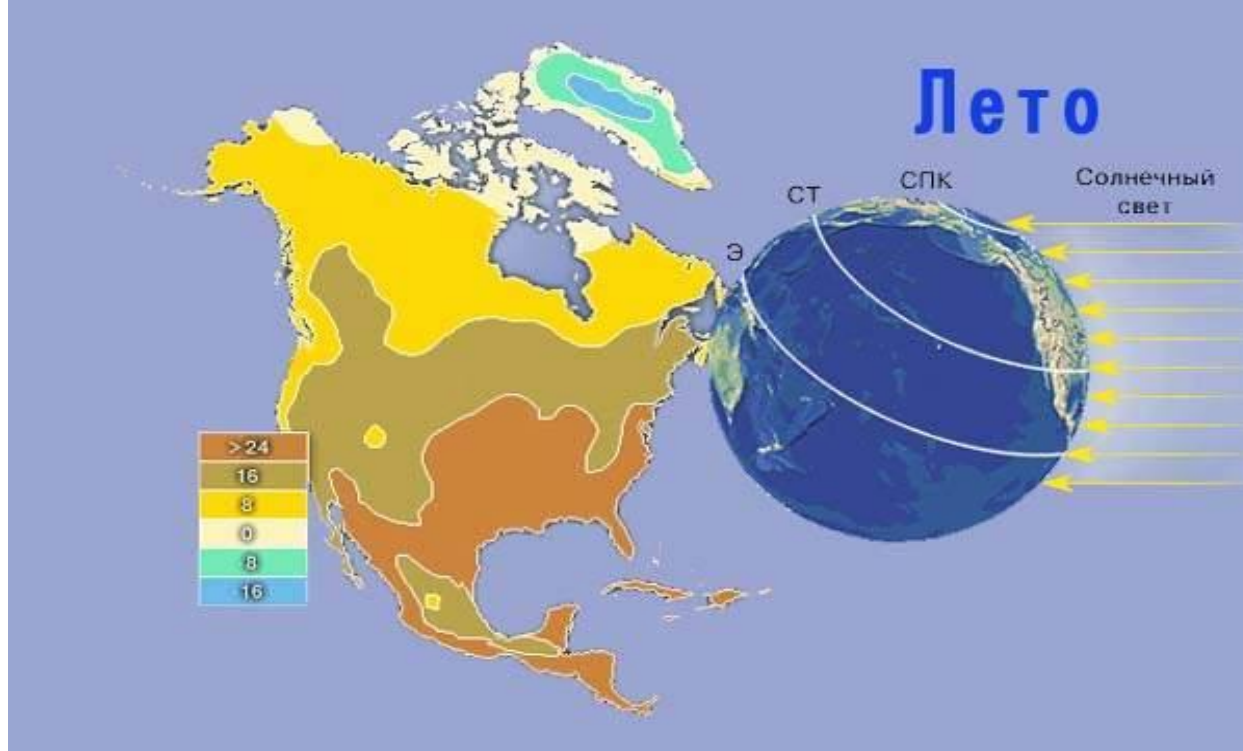
- 
- The map shows various natural zones across North America. A cyan arrow points to the northern regions (tundra and taiga), and a yellow arrow points to the western mountainous regions (altitudinal zones). A yellow double-headed arrow indicates the latitudinal zonation from east to west.
- Арктические 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.

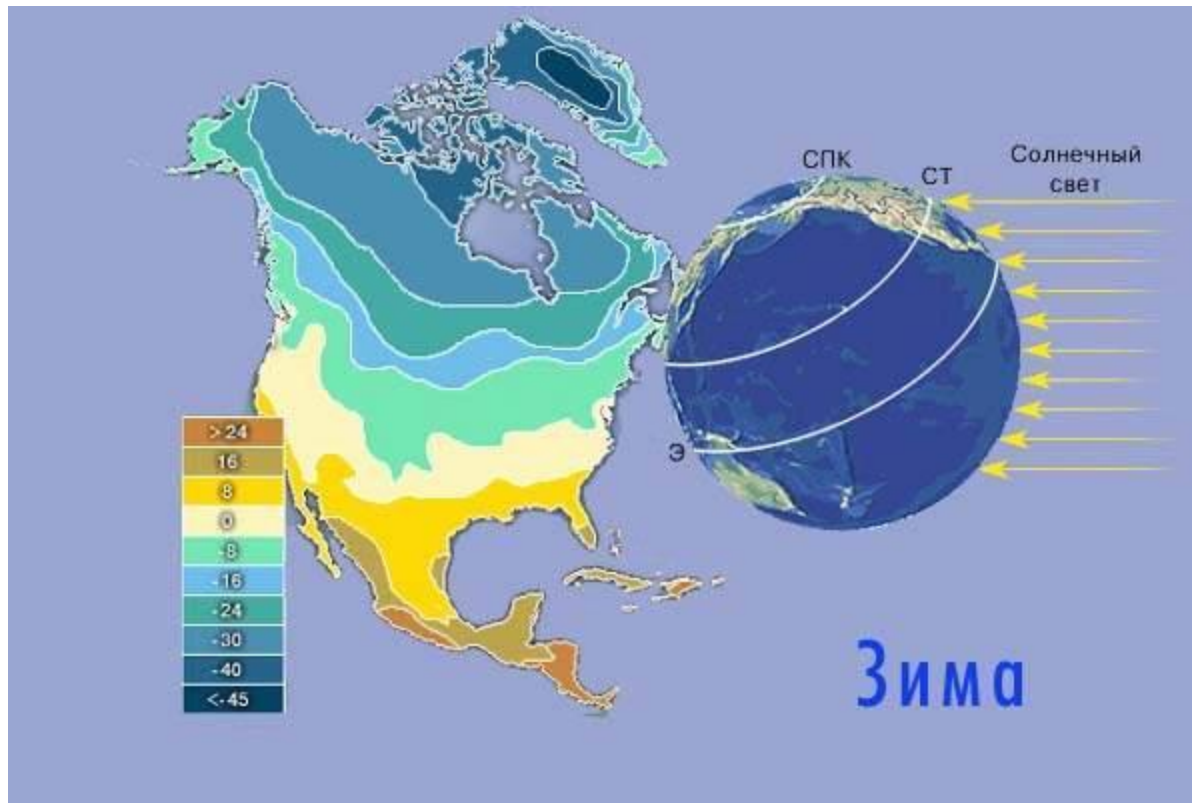
В горах ярко выражена высотная поясность

# 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.

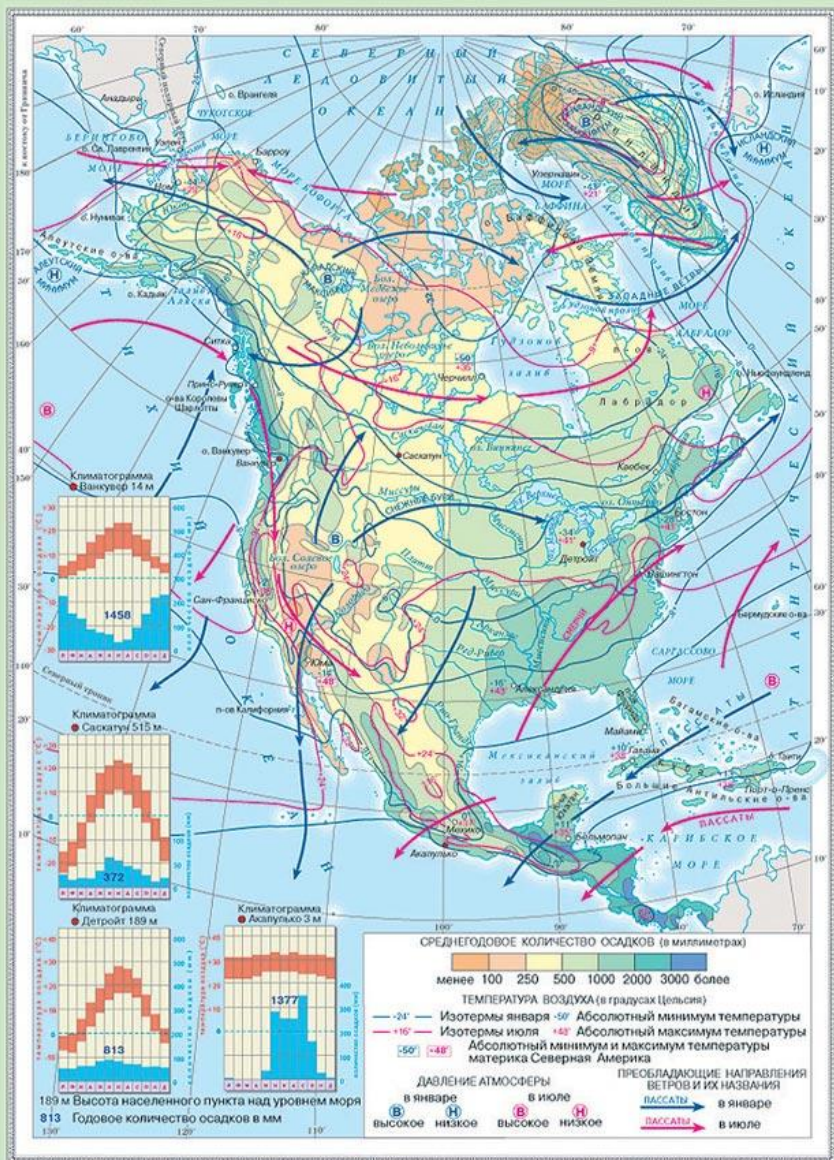
Территория	Географич. положение	Климатический пояс	зона Природная	Средняя температура (°C)		Годовое кол-во осадков	Режим осадков
				января	июля		
П-ов Аляска							
П-ов Лабрадор							

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

# СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

## Климат

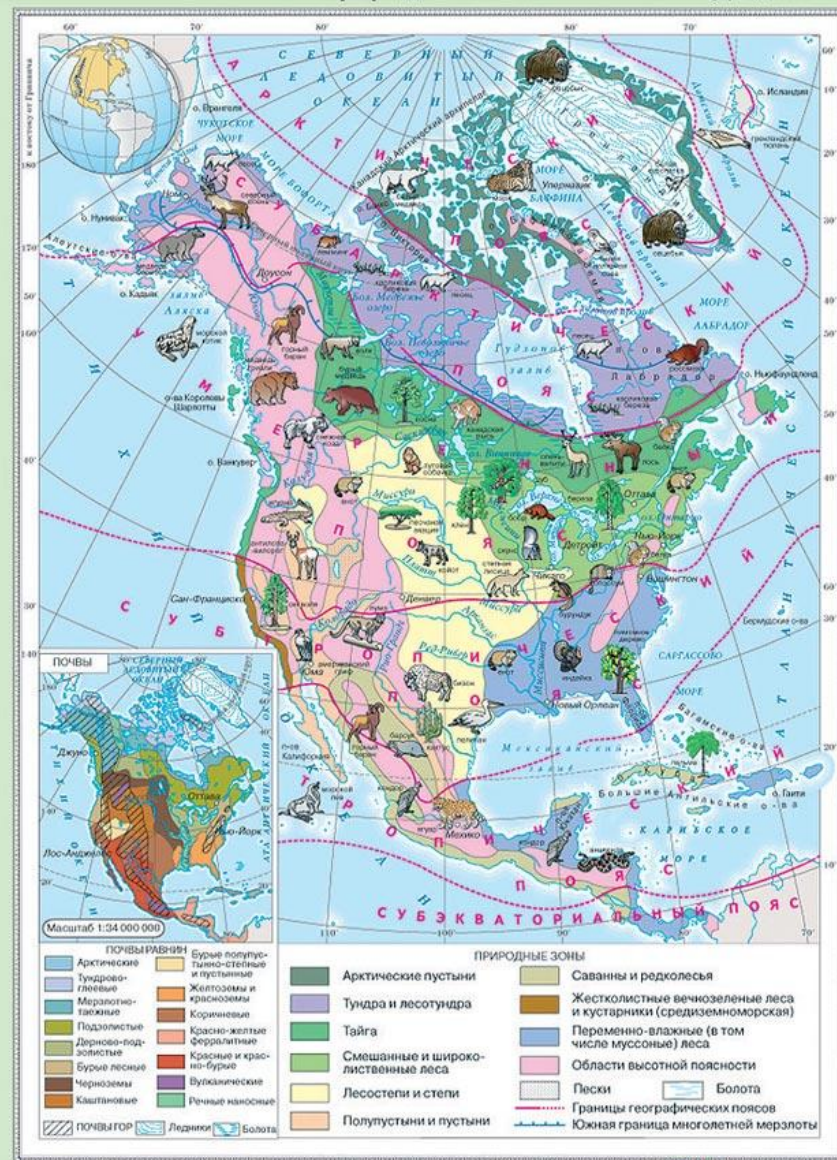
Масштаб 1:14 000 000



Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации

## 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?**

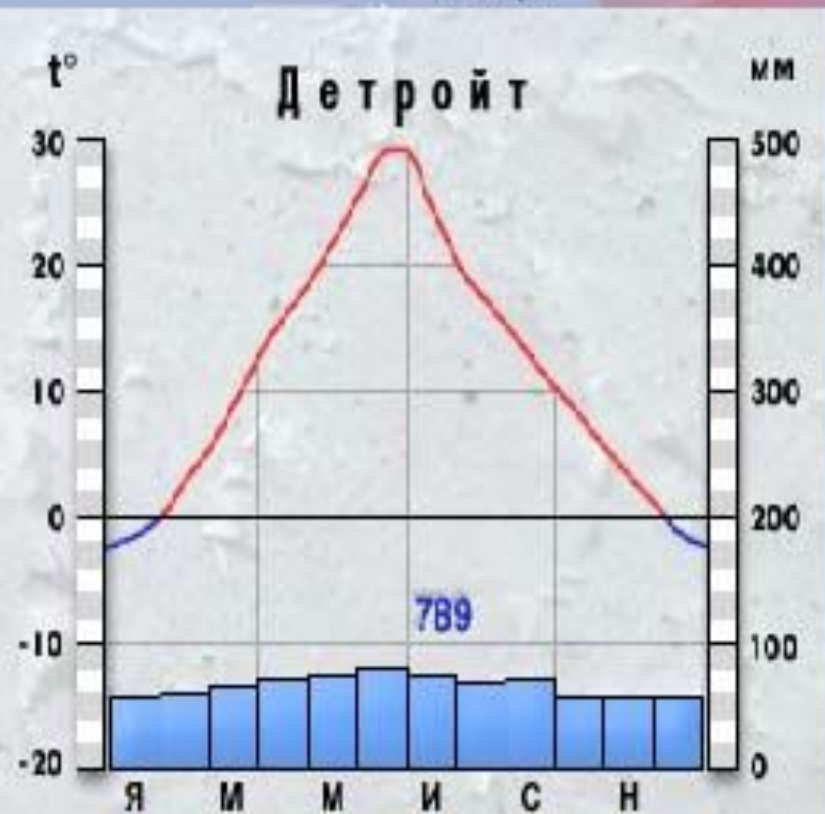
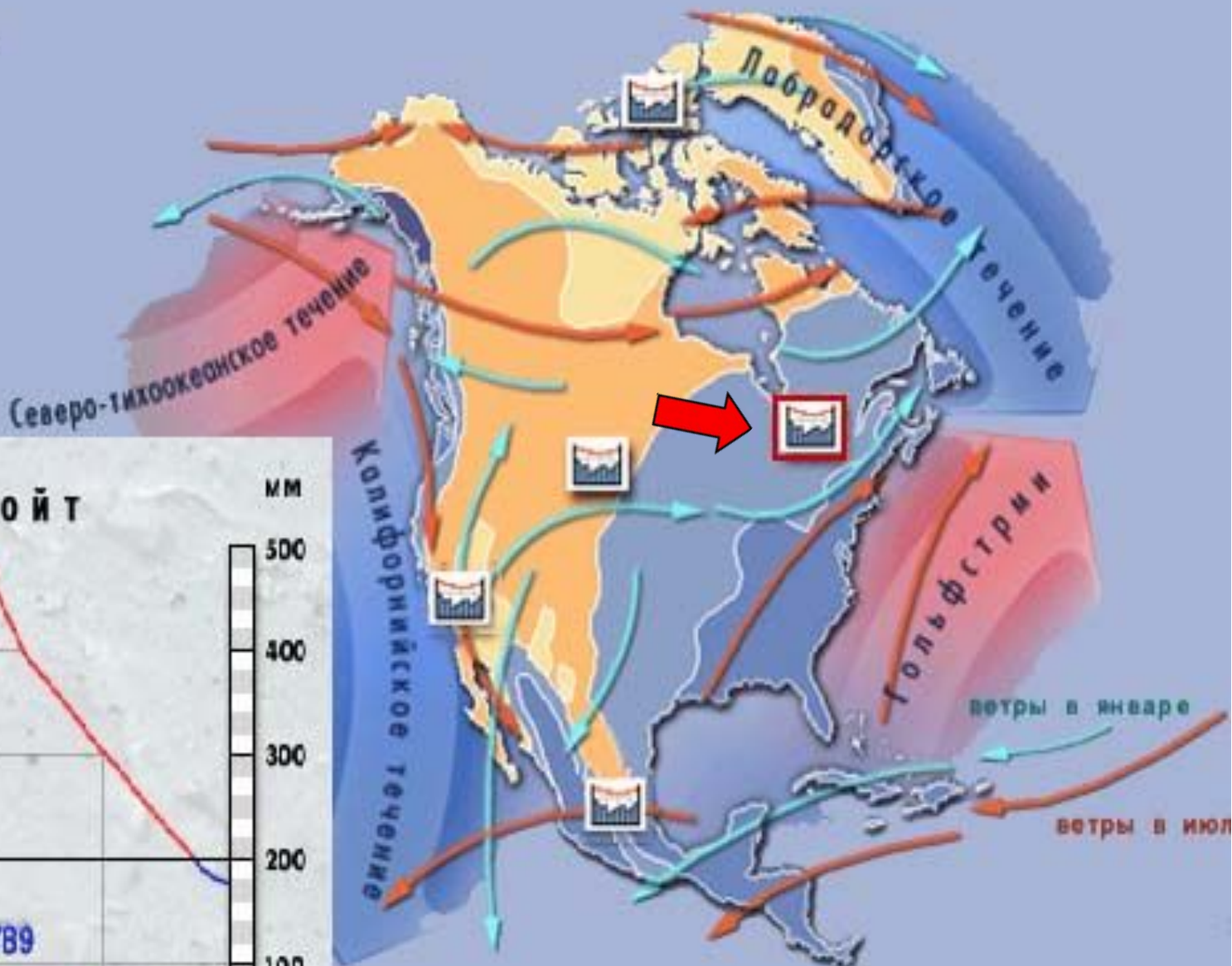
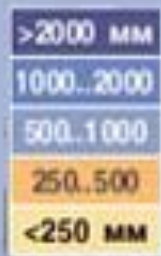
## **Как читать климатограммы**

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

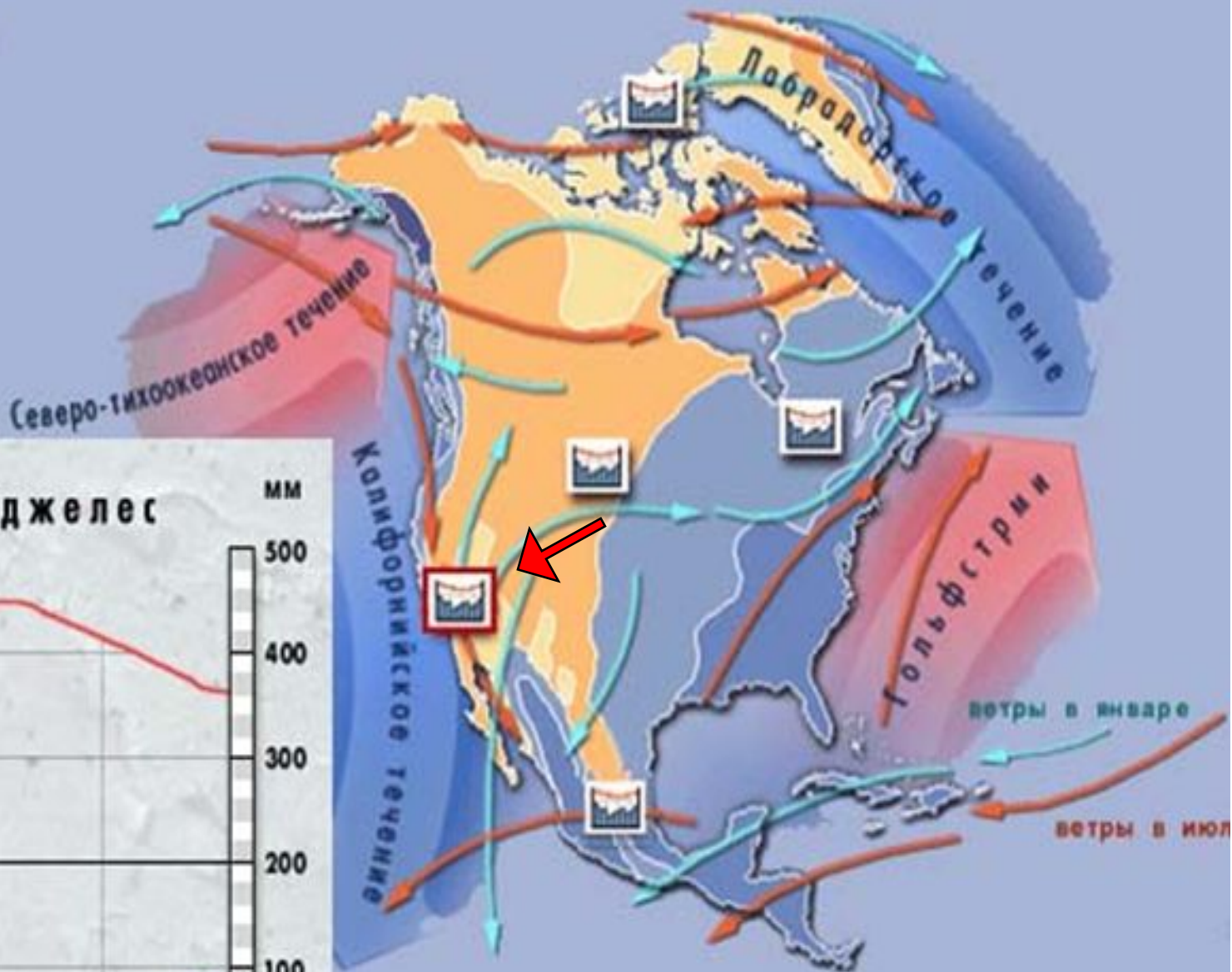
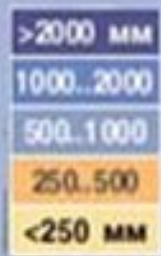
Под каждым столбиком стоит первая буква месяца, в котором выпадает столько осадков. На синих столбиках написана цифра - это годовое количество осадков. Цифры слева показывают температуру, справа - количество осадков. Если провести к ним условную линию можно определить в каком месяце какая была температура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



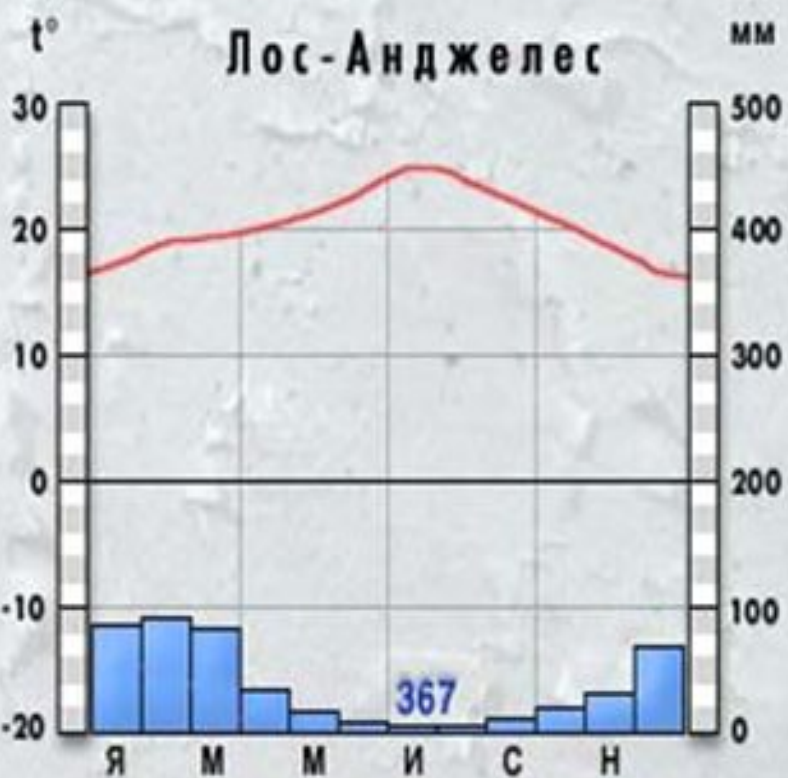
Кол-во осадков  
в год



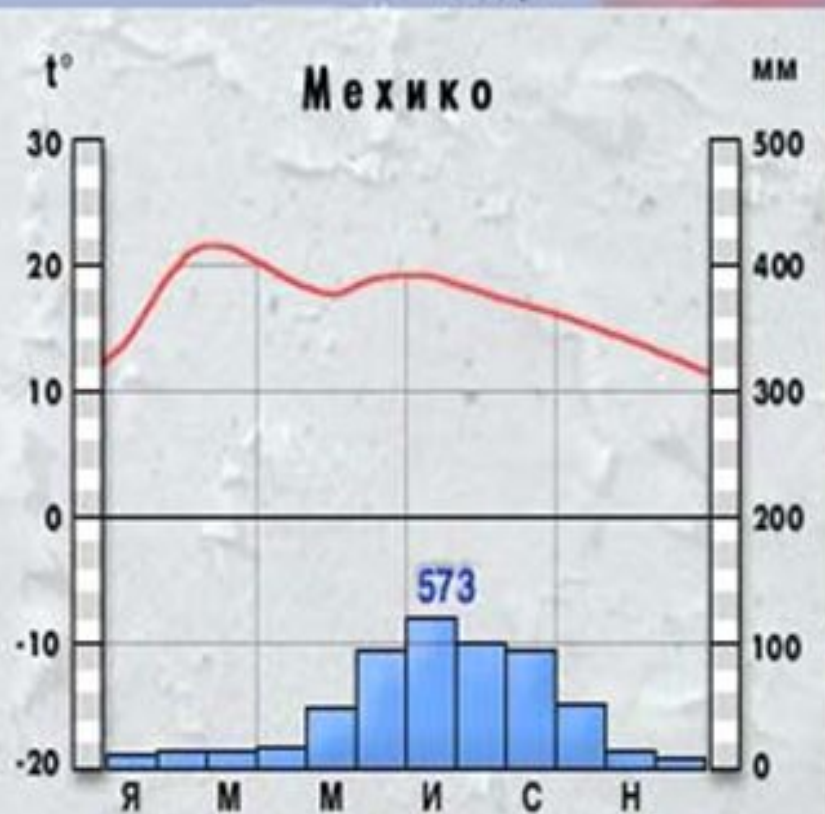
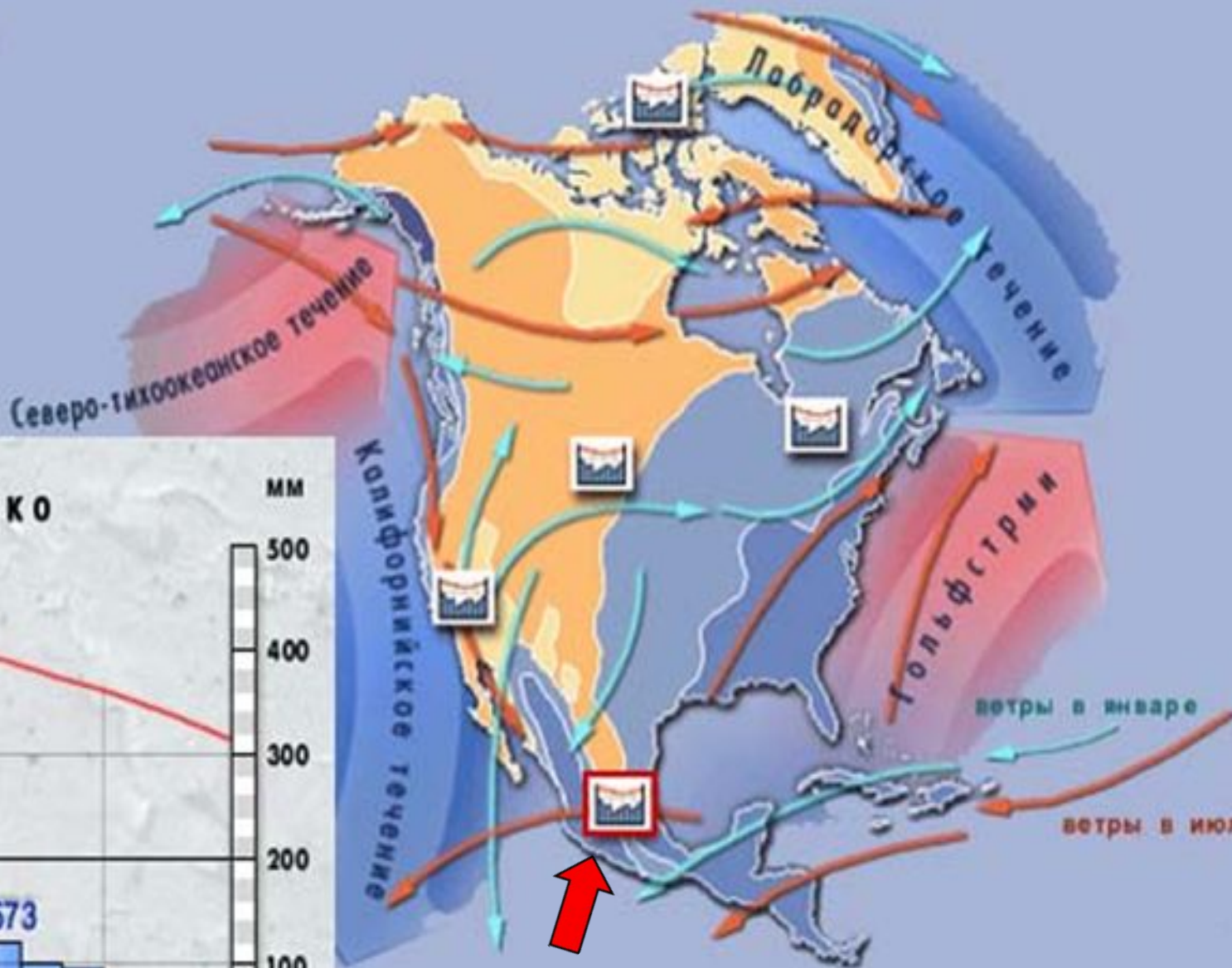
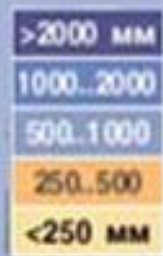
Кол-во осадков  
в год



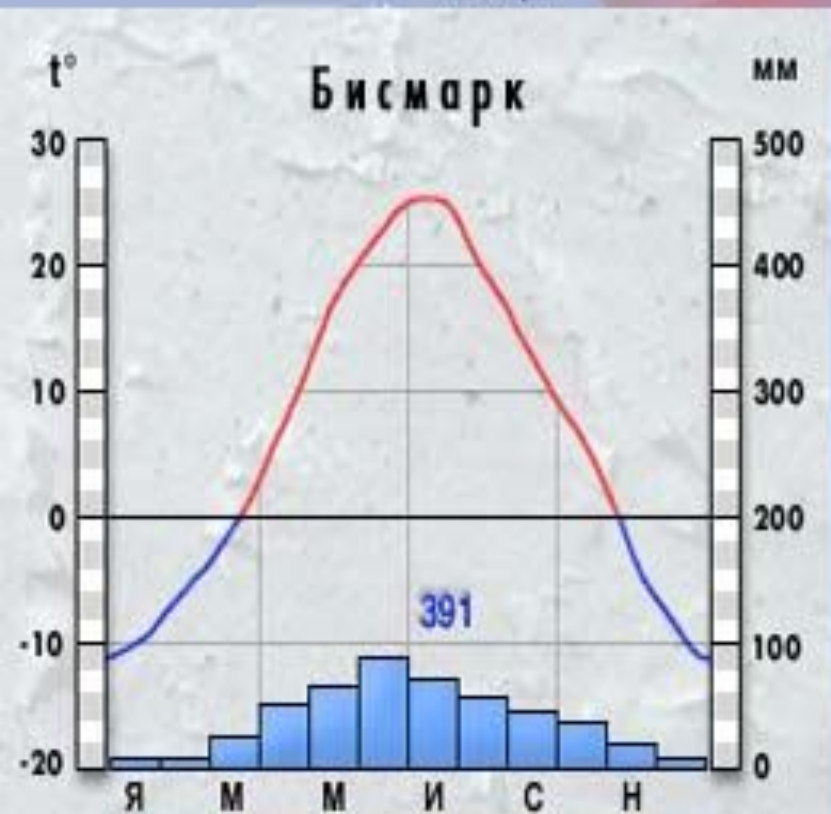
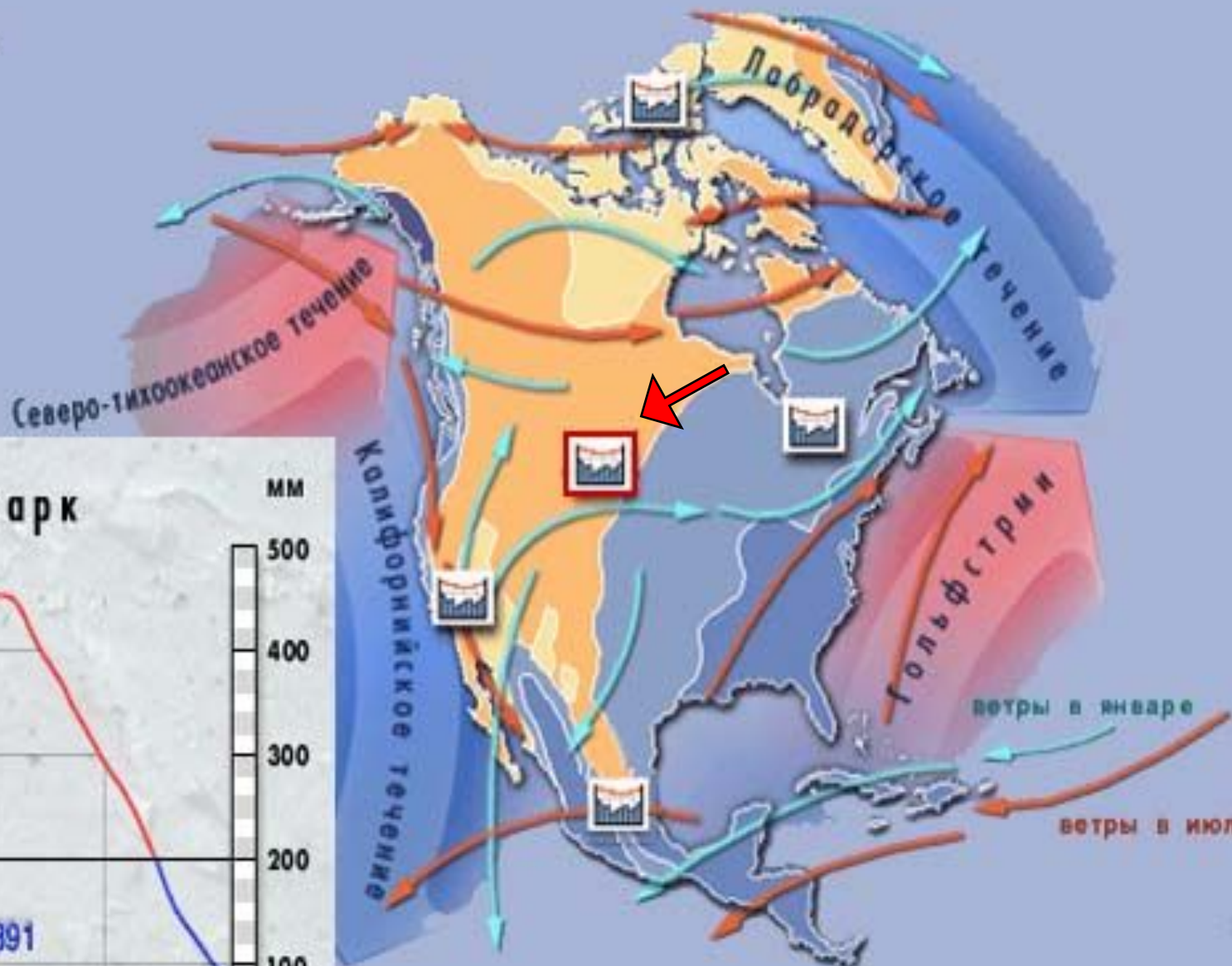
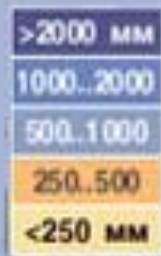
Лос-Анджелес



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 км<sup>2</sup>**

**Исток: Айтаска**

**Устье: Мексиканский залив**

**Колорадо** — крупная река на юго-западе США и крайнем северо-западе Мексики. Длина — 2334 км. Площадь бассейна — 637 137 км<sup>2</sup>.  
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 км<sup>2</sup>  
Устье: Миссисипи

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

Длина около 56 км, площадь бассейна  
665 тыс. км<sup>2</sup>.

Площадь бассейна: 684 000 км<sup>2</sup>

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**

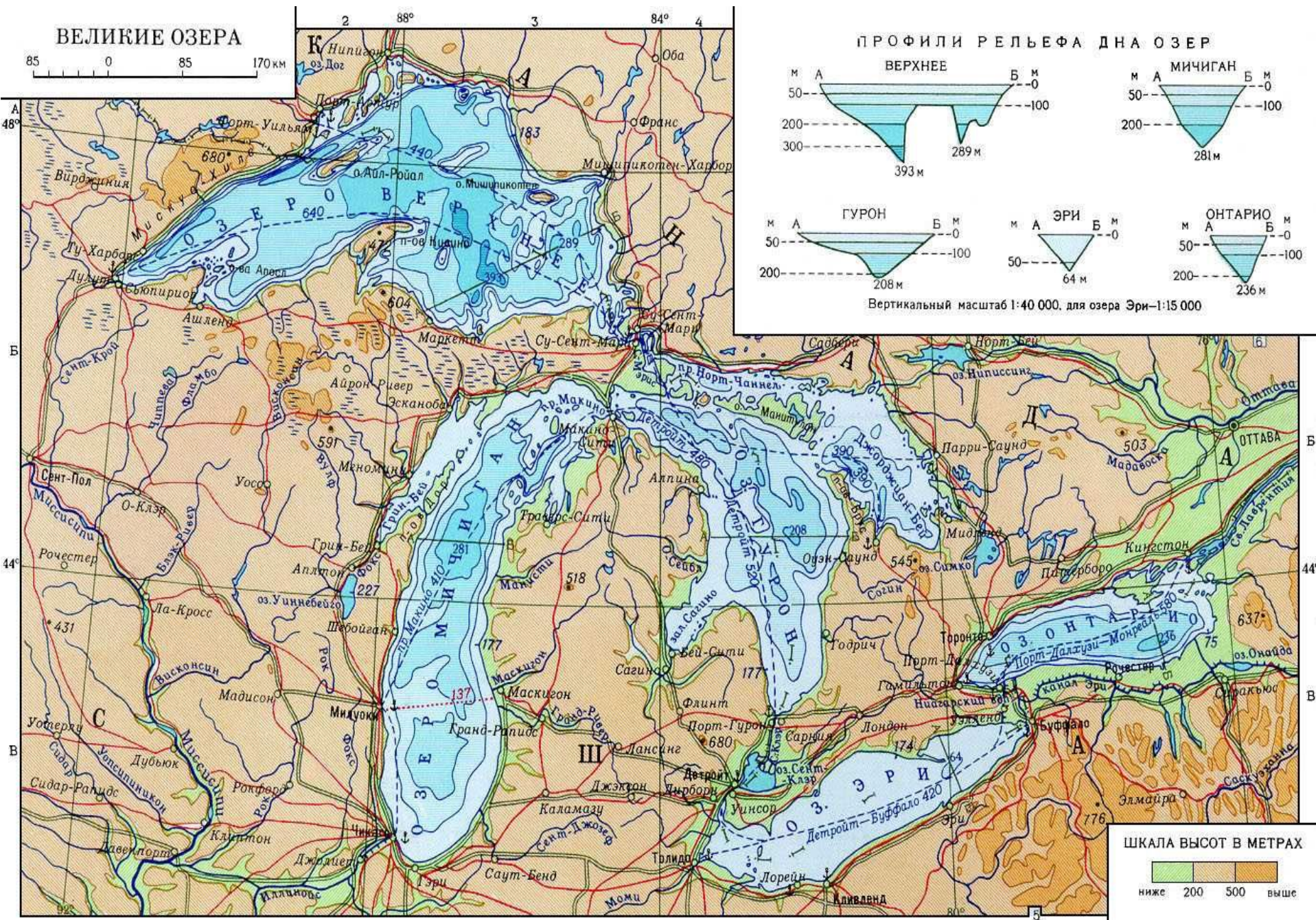
**Проанализируйте физическую карту “Великие озера”:**

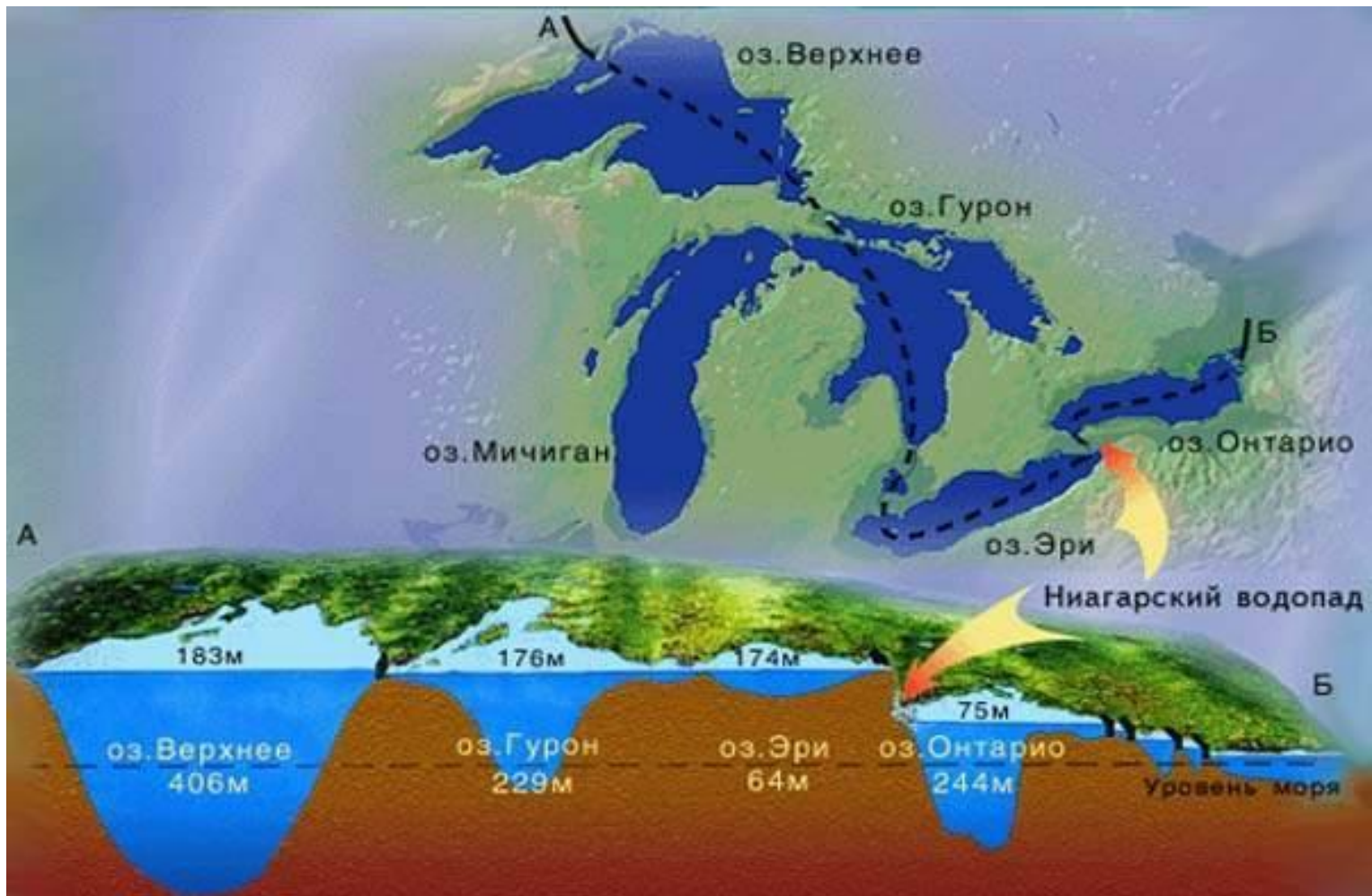
1. Подпишите озера на контурной карте.
2. Составьте цепочку из озер (по мере падения уровня воды в озерах)



# 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