

Внутренние воды Северной Америки





Реки

Озёра



Ледники

**Внутренни
е воды**

Многолетняя
мерзлота



Подземные
воды

Болота

Искусственные
водоёмы



ЦЕЛИ УРОКА

- Сформировать представление о внутренних водах Северной Америки
- Рассмотреть распределение внутренних вод по материку
- Познакомиться с крупнейшими реками, озёрами, ледниками, водопадами
- Продолжить формирование умения составлять характеристику реки

КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА внутренние воды

РЕЛЬЕФ

ХАРАКТЕР
ТЕЧЕНИЯ

ПОРОГИ И ВОДОПАДЫ

ОЗЕРНЫЕ
КОКЛОВИНЫ

КЛИМАТ

МНОГОВОДНОСТЬ

ПИТАНИЕ

КОЛЕБАНИЕ
УРОВНЯ
ВОДЫ

Влияние климата на реки

<i>Климатические пояса</i>	<i>Питание рек</i>	<i>Режим рек</i>
Субэкваториальный		
Тропический Западный сектор Центральный сектор Восточный сектор		
Субтропический Западный сектор Центральный сектор Восточный сектор		
Умеренный Западный сектор Центральный		

Влияние климата на реки

<i>Климатические пояса</i>	<i>Питание рек</i>	<i>Режим рек</i>
Субэкваториальный	дождевое	летнее половодье
Тропический Западный сектор Центральный сектор Восточный сектор	Дождевое Подземное дождевое	летнее половодье летнее половодье
Субтропический Западный сектор Центральный сектор Восточный сектор	Дождевое, ледниковое Дождевое Дождевое	зимнее половодье летнее половодье
Умеренный Западный сектор Центральный	Снеговое, дождевое, ледниковое	летнее и весеннее половодье



Проанализируйте карту атласа и ответьте на вопросы:

- 1. Какие крупные реки протекают по матерiku? Куда они несут свои воды?**
- 2. Где проходит водораздел бассейнов рек, стекающих в океаны?**
- 3. У каких рек большая скорость течения?**
- 4. Какое питание имеют реки материка?**
- 5. Какие реки замерзают? Какие полноводны весь год? Почему?**

Бассейны стока рек



Бассейны океанов

```
graph TD; A[Бассейны океанов] --> B[Тихий океан]; A --> C[Атлантический океан]; A --> D[Северный Ледовитый океан]; B --- B_rivers[•Юкон  
•Колумбия  
•Колорадо]; C --- C_rivers[•Миссисипи  
•Миссури  
•Огайо]; D --- D_rivers[•Макензи];
```

Тихий океан

- Юкон
- Колумбия
- Колорадо

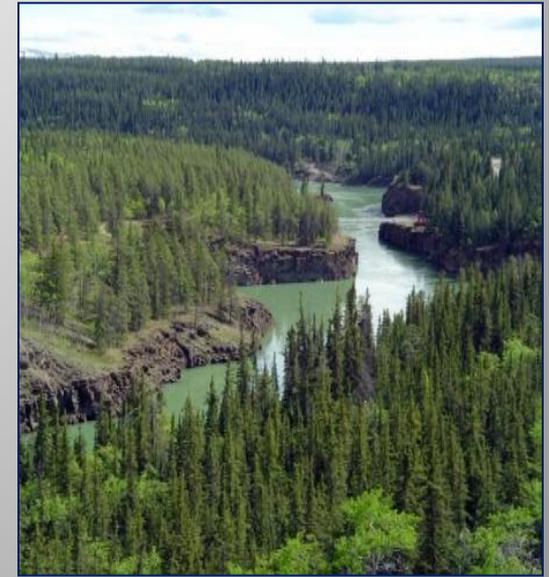
Атлантический океан

- Миссисипи
- Миссури
- Огайо

Северный
Ледовитый океан

- Макензи

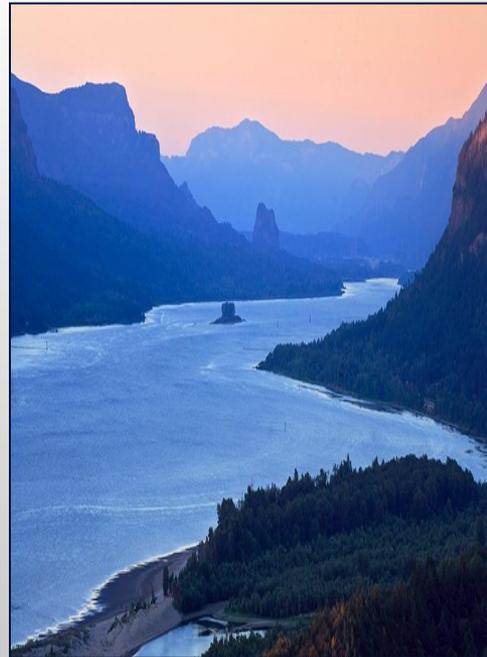
Миссисипи — «Большая река», «Отец вод»



Река Юкон

Колумбия

Река в Канаде и США.
Впадает в Тихий океан.
Колумбия названа в честь
корабля, моряки которого в
1792 г. открыли устье этой
реки.
Главный приток – р. Снейк.
Средний расход воды 8470
куб.м/с.
Судоходна на 450 км. от устья.
В США на р. Колумбия -
водохранилища, ГЭС. Морской
порт Портленд.



Колорадо- «Красная река

Большой Каньон

Глубина -1800м, длина- 320 км





В какой части материка много озёр?

Происхождение озёрных

КОТЛОВИН

Ледниково-тектонические

*(Верхнее, Эри, Гурон, Мичиган,
Онтарио,*

*Большое Медвежье, Атабаска, Большое
Невольничье, Виннипег)*

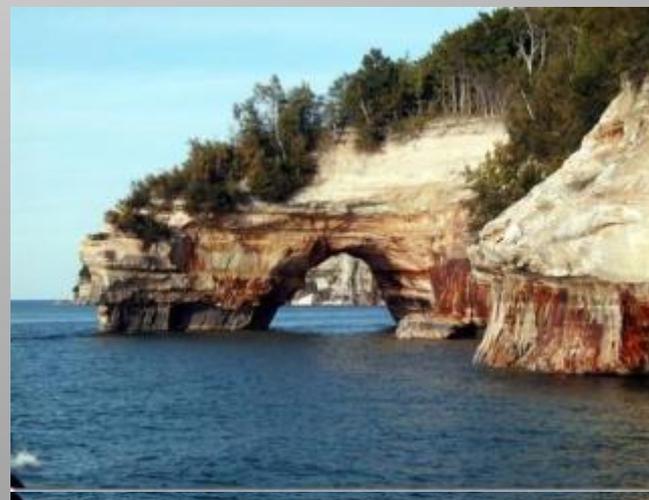
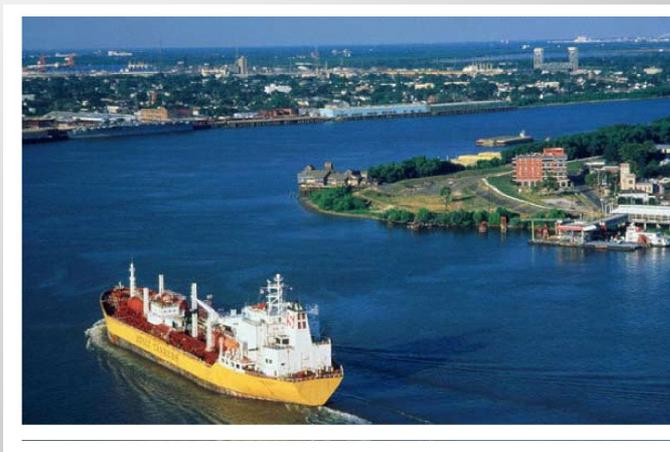
Вулканические (Крейтер)

Остаточные (Большое Солёное)

Великие американские озера



Великие американские озёра

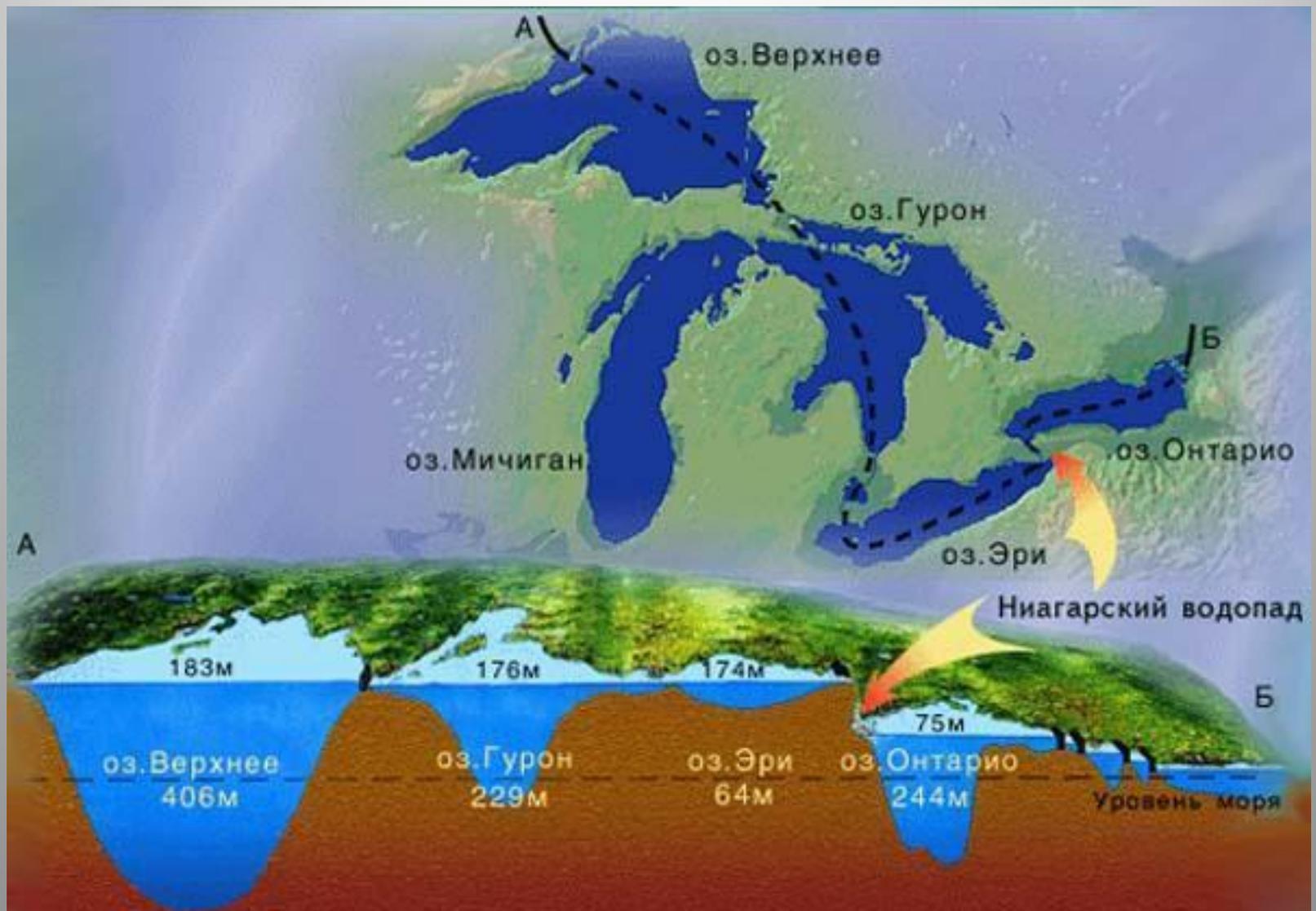


Большое Соленое озеро



Вулканическое озеро Крейтер





Современное оледенение

площадь более 2 млн. кв. км.

ЛЕДНИКИ

Причины: низкие температуры,
обильные снегопады.

Горные
ледники
Кордильер

Покровные
ледники
Гренландии,
Канадского
Арктического
архипелага

Горный ледник Хаббард.

Ледник спускается
к заливу Аляска.

Длина- 115 км,
площадь 20 тыс. кв.км



Подведение итогов. Рефлексия.

Попробуйте определить собственные знания и умения по изученной теме следующим образом:

□ «Я всё понял и могу пересказать материал»;

□ «Я понял частично. Материал надо повторить»;

□ «Я не усвоил материал».

Определим индивидуальное задание, исходя из рефлексии.

- Найти дополнительный материал по данной теме
- повторить материал по учебнику §54 и ответить на вопросы после параграфа

Характеристика реки Северной Америки по плану.

1 вариант – р. Макензи; 2 вариант – р. Колорадо.

План описание реки.

- 1) В какой части материка течет?
- 2) Где берет начало? Куда впадает?
- 3) В каком направлении течет?
- 4) Объясните зависимость характера течения от рельефа.
- 5) Определите источники питания реки.
- 6) Каков режим реки и как зависит от климата?

СПАСИБО ЗА РАБОТУ!