**Урок географии**

**МБОУ « Чульская основная общеобразовательная школа».**

**Учитель географии Демко Е.Н**

**Тема урока**: Гидрография Северной Америки.

**Цели и задачи**: сформировать у учащихся представление о внутренних водах Северной Америки; распределения по материку, характер режима питания, особенности течения.

**Оборудование:** физическая карта Северной Америки, справочные таблицы, презентация.

**ХОД УРОКА**

**I. Организационный момент**.

**II. Повторение.** Проверка домашнего задания.

1.Как влияет на формирование климата географическое положение Северной Америки?

2.В каких климатических поясах расположена Северная Америка?

3.Опишите влияния климатообразующих факторов на распределение осадков в пределах Северной Америки.

**Поработаем с картой**: В каких климатических поясах расположены территории США и Мексики.

**III. Изучение нового материала**

 Краткая характеристика внутренних вод материка (рассказ учителя)

Северная Америка - хорошо обводненный материк. Здесь много крупных рек и озер. Материк омывается тремя океанами**. ( Слайд 2)**

По ходу работы в тетради переносится схема и дополняется примерами рек, относящихся к бассейнам трех океанов.

**Бассейны океанов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тихий | Атлантический | Северный Ледовитый |
| примеры | примеры | примеры |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Реки и озера бассейна Атлантического океана**.

Самая крупная река Северной Америки – Миссисипи, **(Слайд 3**) что в переводе с языка индейского племени алгонкинов означает «Большая река». Со своим главным притоком Миссури, Миссисипи достигает длины 6420 км. Она берет начало в самом центре материка, пересекает его с севера на юг и впадает в Мексиканский залив. Первый крупный правый приток Миссисипи - река Миссури, на индейском языке это означает «мутная река». Ее исток находиться в скалистых горах. Крупнейший левый приток Миссисипи - Огайо и Иллинойс, стекающие с западных склонов Аппалачей.

Реки системы Миссисипи имеют большое хозяйственное значение. Воды Миссисипи и ее притоков используют для орошения засушливых районов южной части бассейна. Реки системы Миссисипи обладают значительными запасами водной энергии, на них построены крупные гидроэлектростанции.

 Во всем бассейне насчитывается около 20 тыс. км судоходных участков. Миссисипи соединена каналами с судоходной системой Великих озер: с озером Мичиган через реку Иллинойс, с озером Эри через Огайо. **( Слайд 4)** Самым величественным, самым глубоким, самым холодным и самым большим среди Великих озер Северной Америки считается озеро Верхнее. **( Слайд 5)** С суровыми, почти нетронутыми человеком берегами, оно поражает своими размерами - 85 тыс. км2 и глубиной - до 406 м. Славится озеро Верхнее и крутым нравом, в штормовую погоду высота его волн может достигать 12 метров. Особенно недоступный вид имеет северное побережье, где обрывистые склоны покрыты сосновыми лесами и лишайниками. Вторым по величине среди Великих озер США и Канады является озеро Гурон. ( **Слайд 6**) В некоторых местах можно увидеть 300 – метровые известняковые обрывы так называемые "Голубые горы". Озеро занимает площадь 59 тыс. км, глубина - 228 м.

Озеро Мичиган **(Слайд 7)** соединятся с о. Гурон широким проливом, над которым высится самый длинный в мире мост (8 км). Очертания берегов водоема прямолинейные. Северная часть дикая и необжитая. Южная часть побережья густо заселенная (г. Чикаго).

Площадь третьего по величине водоема Великих озер Северной Америки 58 тыс. км, глубина - 281 м.

Озеро Эри **(Слайд 8)** окружено более живописными пейзажами, оживленными многочисленными национальными парками и заповедниками. Из озера Эри вытекает полноводная река Ниагара, на которой образуется 48 – метровый Ниагарский водопад. **( Слайд 9)**. «Ниагара» на языке индейцев, которые здесь обитали, обозначает «гремящая вода». И действительно, шум низвергающейся воды слышен с расстояния 25 км, а те, кто находится у водопада, вынуждены кричать, чтобы услышать друг друга. Водяная пыль поднимается на высоту 100 м.

**( Слайд 10)** Озеро Онтарио – самое маленькое озеро системы Великих озер. Его площадь всего 19 тыс. км, но оно довольно глубокое (максимальная глубина 244 м).

Система Великих озер связана с Атлантическим океаном рекой Святого Лаврентия. **( Слайд 11)**

**Реки и озера бассейна Северного Ледовитого океана**.

Самая крупная река Макензи**. ( Слайд 12)**

Реки этого бассейна больше половины года покрыты льдами. Снег начинает таять в начале лета, поэтому северные реки полноводны именно летние месяцы. **( Слайд13)**

Но самое заметное в бассейне Ледовитого океана - это озера Виннипег, Большое Невольничье, Большое Медвежье которые расположенные на территории Канады. Все они ледникового происхождения, оставленные Великим ледником, пришедшим из Гренландии. Многие из этих озер имеют вытянутую форму и сориентированы вдоль направления движения Великого ледника.

**Реки бассейна Тихого океана**

К бассейну Тихого океана относятся реки (Колумбия, Колорадо и другие) короткие, но многоводные; имеют смешанное питание**. (Слайд14)** Долины рек узкие и глубокие. Это так называемые каньоны. Всемирную известность получил Большой каньон на реке Колорадо**. ( Слайд15)**Он врезается в пласты осадочных пород плато Колорадо на глубину до 1800 м. Длина каньона - свыше 320 км. Река Колумбия полноводна летом, во время таяния снегов и ледников в горах. На ней создан каскад мощных гидроэлектростанций.

На северо-западе материка, на Аляске, по плато Юкон несет свои воды в Тихий океан река Юкон. На реке ярко выражено летнее половодье, во время которого расход в среднем течении увеличивается втрое по сравнению со средним уровнем. В нижнем течении Юкон напоминает по своей мощи и ширине великие сибирские реки. Приливы поднимаются вверх по реке на 160 км.

**Бассейн внутреннего стока. ( Слайд16)**

В центральной части Кордильер много бессточных соленых озер. Самое крупное из них - Большое Соленое озеро.

На доске вычерчивается схема. Примеры называют учащиеся, анализируя карту.

**Озера Северной Америки.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| тектонические в прогибах | ледниковые | вулканические | лагунные |
| Верхнее | Б. Медвежье | Крейтер | Никарагуа |
| Онтарио | Невольничье |  |  |
| Мичиган | Виннипег |  |  |

**IV. Работа в контурных картах**.

Задание: подписать реки и озера, с которыми познакомились на уроке.

**V. Домашнее задание**: §45; выполнить задания в рабочей тетради: задание 3-5, стр 40-41.