

Водопады мира

Презентация к уроку по географии на
тему: «Горные и равнинные реки.
Водопады».

Выполнена учителем географии
МОУ «Бородинская СОШ №1»
Трубицкой И.В.

Пороги на реках

- Не все реки пригодны для судоходства. Иногда в русле реки чередуются полосы твердых и мягких горных пород. Посмотрите на схему.
- Река постепенно размывает мягкие горные породы, а твердые выходят на поверхность. Преодолевая их, вода пенится, бурлит, летят брызги, образуются водовороты. На порожистых участках равнинные реки похожи на горные. Пороги бывают очень красивые, но сильно мешают судоходству.



Водопады

- Твердые и мягкие горные породы могут залегать и горизонтально. Посмотрите на схему.

Здесь изображены твердые и мягкие горные породы.

Река размывает мягкие горные породы, образуется ступень. Если ступень высокая, то река низвергается с нее в виде водопада.

Чаще всего водопады встречаются в горных районах.



Водопад Виктория

- **Один из известных водопадов мира – водопад Виктория.**
- **Расположен на реке Замбези в Африке. Его высота 120м, ширина 1800м. Назван он в честь королевы Виктории. Сила удара массы воды о породу снизу такова, что вода превращается в «пар» и выбивается обратно столбами высотой в несколько сот метров. Их видно с расстояния в десятки километров. На таком же расстоянии слышен и громовой гул. Виктория представляет собой сложную систему. Её часто называют «Водопады Виктория»**



Ниагарский водопад

- **Водопад Ниагара берет начало из 4-х крупных озер Северной Америки.**



- У самого уступа водопад делится на два потока островом Гот (или Козьим островом). Он называется так потому, что здесь когда-то паслись дикие козы. Его общая ширина превышает 1200м, грохот слышен на расстоянии многих километров, особенно ночью. Человек, стоящий у самой Ниагары, ничего не слышит. Высота водопада с 20-ти этажный дом. По индейски Ниагара обозначает «грохочущая вода». Когда человек смотрит на водопад, его не покидает чувство вечности жизни. Марк Твен писал: «Ниагара - великое чудо природы, чей устрашающий лик скрывается в облаках».

Водопад Игуасу

- Водопад Игуасу находится в Южной Америке, расположен на реке, притоке реки Параны, на границе Бразилии и Аргентины.
- Его ширина 4км, высота каскадов-86м. Это один из самых мощных водопадов в мире. По своей структуре он удивителен - это целая система 275 двухступенчатых каскадов.



Это две гигантские иззубрины, сжатые с боков подковы, как – бы наложенные уступом одна на другую. Его ещё называют «глотка дьявола». Расплавленное серебро воды, мерцание света, вот что такое Игуасу.

Водопад Анхель

- Анхель - самый высокий водопад на Земле. Расположен в Южной Америке, на реке Чурун.



- В 1933 году американский пилот облетел этот район, ведя разведку золота. Он зафиксировал водопад в своём журнале, который был назван в его честь. Получилось так, что золота не найдено, а имя увековечено. Его высота 1054м. Издалека кажется, что тонкая белая полоска начинается у края обрыва, по мере того, как вода летит вниз, белый столб брызг разрастается и теряется в зелёном море джунглей.