

# Воды суши. Подземные воды

# Цели

- Объяснить что такое воды суши и реки.
- Рассказать какие бывают виды суш.
- Узнать какие бывают горные породы .
- Показать различие между горной и равнинной рекой.



# Горные породы

- Горные породы , пропускающие воду, называются водопроницаемыми, не пропускающие её - водоупорными.
- В лёгко растворимых породах (например, солях, гипсе, известняках) вода вымывает пустоты – пещеры .В крупных пещерах иногда образуется подземные озёра и реки.

# Пещеры



# Грунтовые и межпластовые воды

- Представим себе , что какая-то местность с поверхности сложена крупнозернистым песком, который лежит на слое плотной водоупорной глины. Когда в этой местности выпадают осадки , вода быстро просачивается через песок. Образуется слой, насыщенный водой , - **ВОДОНОСНЫЙ СЛОЙ.**

- Воды содержащиеся в водоносном слое, не прикрытом сверху водоупорными породами, называется- **грунтовыми водами.** Весной, после таянья снега , он повышается , а в конце сухого лета – понижается.
- Грунтовые воды медленно перемещаются, перетекают по порам водоносного слоя в сторону уклона водоупорного слоя. На склонах, в оврагах, речных долинах они выходят на поверхность, образуя **источники (родники).**
- Если водоупорный слой оказывается между двумя водоупорными слоями , образуется **межпластовые воды.**

# Реки

- Река - водный поток , текущий и выработанном им углублении- русле реки.
- Обычно русло реки расположено на дне более широкого углубления, называемого - речной долиной.
- Река течёт по углублению земной поверхности: её начало всегда расположено выше, чем окончание. Начало реки – это её исток.
- Место , где река впадает в другую реку, или море , называется устьем реки.
- Главная река со всеми притоками образует речную систему.

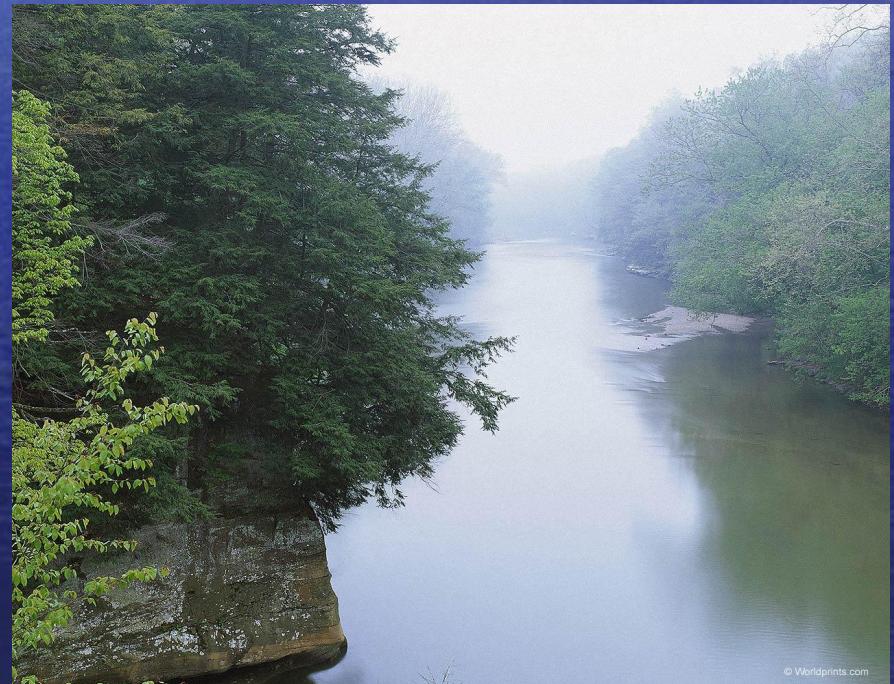


# Виды рек

Горная река Терек



Равнинная река Печера



# Бассейн реки и водораздел

- Граница, разделяющая соседние речные бассейны, называется- **водоразделом**.
- Участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку ,называется водосборным **бассейном** этой реки.

# Питание и режим рек

- Весной в реки стекают талы снеговые воды. Они переполняют русло и заливают дно долин. Такой ежегодный продолжительный подъем уровня реки называют- **ВЕСЕННИМ ПОЛОВОДЬЕМ**.
- Часть дна речной долины , затопляемая во время разлива реки , называется - **ПОЙМОЙ**.
- Сильные дожди могут сопровождаться **паводками** – кратковременными подъемами уровня воды.

# РАВНИННЫЕ РЕКИ



Река Волга

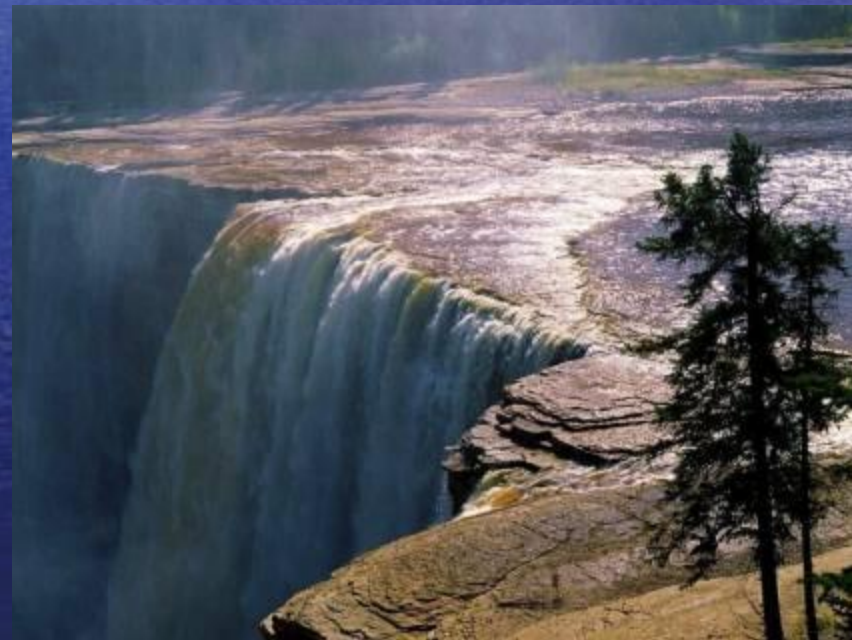


Река Дон

# Горные реки. Пороги.



# Водопады



# ВЫВОД

- Ученики узнали , что такое воды суши и реки;  
Реки -это ***водный поток , текущий и выработанном им углублении .***  
Подземные воды – это ***вода находящейся в земной коре .***
- Узнали какие бывают виды рек : горные и равнинные.
- Ребята узнали как питаются реки.

# Литература

- География начальный курс авторы: Т.П. Герасимова, Н.П. Неклюкова.

Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. 8-е издание, стереотипное 6 класс .Москва 2008.

- Электронная энциклопедия «Кирилл и Мефодия»
- Географическая энциклопедия Москва 2001 г.





КОНЕЦ