



ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

**Презентацию подготовила
Алексеева Наталия Михайловна
Учитель начальных классов
МОУ « Основная школа № 19»
Г. Петрозаводска**

- **Подзёмные во́ды** — воды, находящиеся в толще горных пород верхней части земной коры в жидком, твёрдом и газообразном состоянии. Эти воды составляют 2% всей воды на нашей планете.



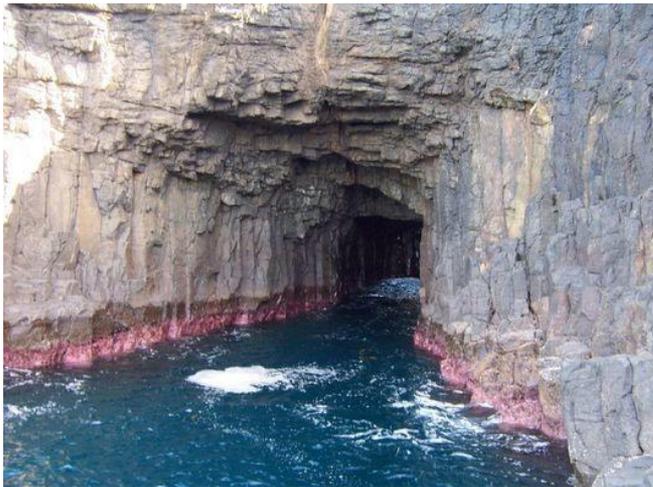
КЛАССИФИКАЦИЯ

- По условиям залегания подземные воды подразделяются на несколько видов:
- почвенные;
- грунто́вые;
- межпластовые;
- артезианские;
- минеральные.



□ **Почвенные** воды заполняют часть промежутков между частицами почвы; они могут быть свободными (гравитационными), перемещающимися под влиянием силы тяжести или связанными, удерживаемыми молекулярными силами.

Грунто́вые воды образуют водоносный горизонт на первом от поверхности водоупорном слое. В связи с неглубоким залеганием от поверхности уровень грунтовых вод испытывает значительные колебания по сезонам года: он то повышается после выпадения осадков или таяния снега, то понижается в засушливое время. В суровые зимы грунтовые воды могут промерзнуть. Эти воды в большей мере подвержены загрязнению.



▣ **Межпластовые воды** — нижележащие водоносные горизонты, заключенные между двумя водоупорными слоями. В отличие от грунтовых, уровень межпластовых вод более постоянен и меньше изменяется во времени. Межпластовые воды более чистые, чем грунтовые. Напорные межпластовые воды полностью заполняют водоносный горизонт и находятся под давлением. Напором обладают все воды, заключенные в слоях, залегающих в вогнутых тектонических структурах.



ЗАПАСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

- Подземные воды — часть водных ресурсов Земли; общие запасы подземных вод составляют свыше 60 млн км³. Подземные воды рассматриваются как полезное ископаемое.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ САЙТЫ:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Подземные_воды

