

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Презентацию составила Большакова М. П.

- **Вода, находящаяся в земной коре, называется подземной водой (грунтовой).**
- **Основной источник пополнения подземных вод – атмосферные осадки.**
- **Вода просачивается сквозь горные породы сразу после дождя, или при таянии снега, либо поступает постепенно через реки и озёра.**
- **Хорошо пропускает воду такая рыхлая порода, как песок, особенно крупнозернистый. Почти не пропускает воду глина.**

Грунтовая вода



- ***Грунтовые воды медленно перемещаются под землёй в соответствии с уклоном водоупорного слоя. На склонах, в оврагах, речных долинах они выходят на поверхность, образуя источники(родники).***
- ***В местах, где грунтовые воды залегают не слишком глубоко, люди выкапывают колодцы, чтобы добыть питьевую воду.***

Исток реки Волги (Тверская обл.) – родник (ключ), бьющий в болотце.



***Подземные воды, содержащие
повышенное количество растворимых
веществ и газов, называются
минеральными водами.***

Минеральные воды (Карловы Вары, Чехия)



Вржидло. Карловы Вары, Чехия



Кашинские минеральные воды —
минеральные питьевые лечебно-столовые воды.
Рядом с источниками вод в черте города
расположен санаторий «Кашин», на территории
которого построен бювет.



Настоящее чудо природы – Долина Гейзеров на Камчатке (Россия)





Остров Итуруп (Россия, Дальний Восток)



Японские макаки греются в горячей речке.



Использование подземных вод

- **Подземные воды выполняют очень важные функции: регулируют уровень воды в реках и озерах, используются для питья, для водоснабжения промышленных предприятий, орошения полей в районах, бедных поверхностными водами.**
- **Горячие воды используются для обогрева помещений, лечебных целей (ванны, бассейны).**
- **Минеральные воды используются в лечебных целях.**

Охрана подземных вод.

Особую опасность представляет загрязнение подземных вод в результате просачивания сточных вод, попадания нефти.

Очищать эти воды невозможно, их нельзя загрязнять!!!