



## ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Презентацию выполнил  
учитель географии МОБУ  
«Академическая СОШ»  
Е.В.Кузьмин

**ПОДЗЕМНАЯ ВОДА**- вода, находящаяся в земной коре.



В крупных пещерах иногда образуются подземные озёра и реки.



Условия образования подземных вод:

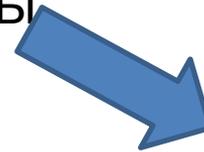


Используя рисунок назовите при каких условиях образуются подземные воды.

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ



водопроницаемые



водоупорные

В легкорастворимых породах вода вымывает  
пустоты...



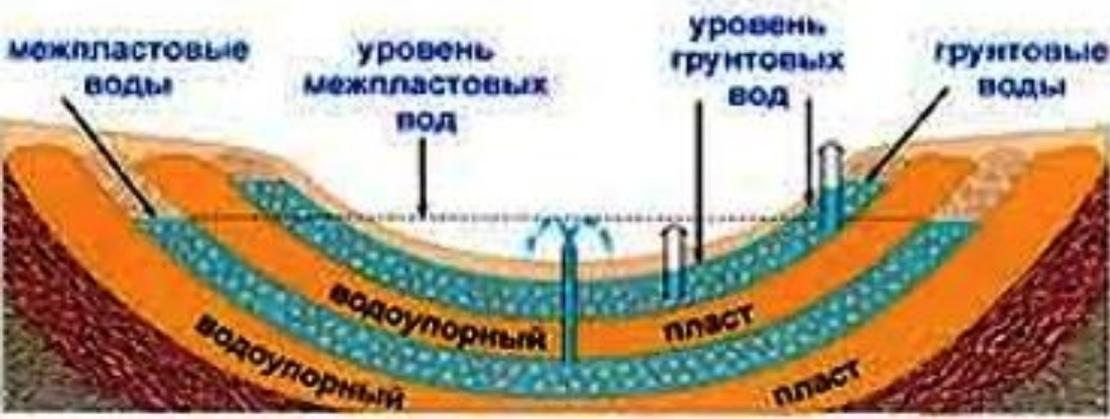


При выпадении атмосферных осадков вода быстро просачивается через песок, но задерживается над слоем глины, при этом образуется слой насыщенный водой-**водоносный слой**.



### ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ:

1. **Грунтовая вода**- вода водоносного слоя, не перекрытая сверху водоупорными породами.
2. **Межпластовые (артезианские) воды**- вода, водоносного слоя, расположенная между ...





Межпластовые воды обычно добывают из скважин. Если слои горных пород залегают чашеобразно, вода под напором поднимается по скважине и иногда бьёт фонтаном.

# Классификация подземных вод



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВО



Подземные воды, содержащие повышенное количество растворённых веществ и газов называют **МИНЕРАЛЬНЫМИ**.



ИСПОЛЬЗУЮТСЯ



# Источники загрязнения подземных вод

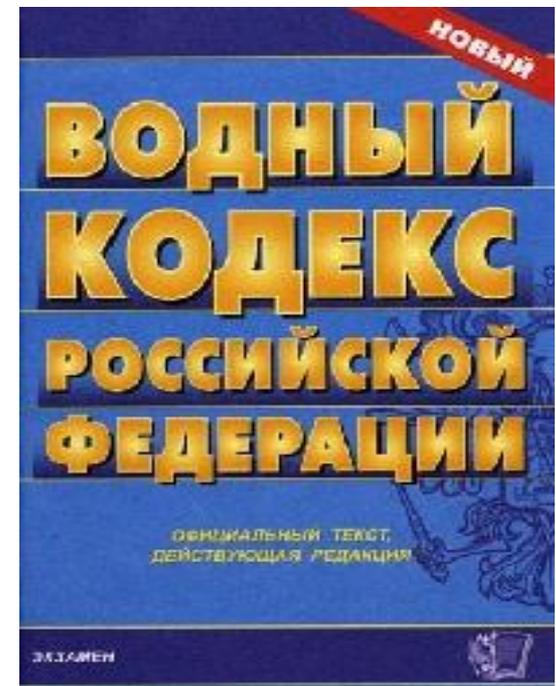
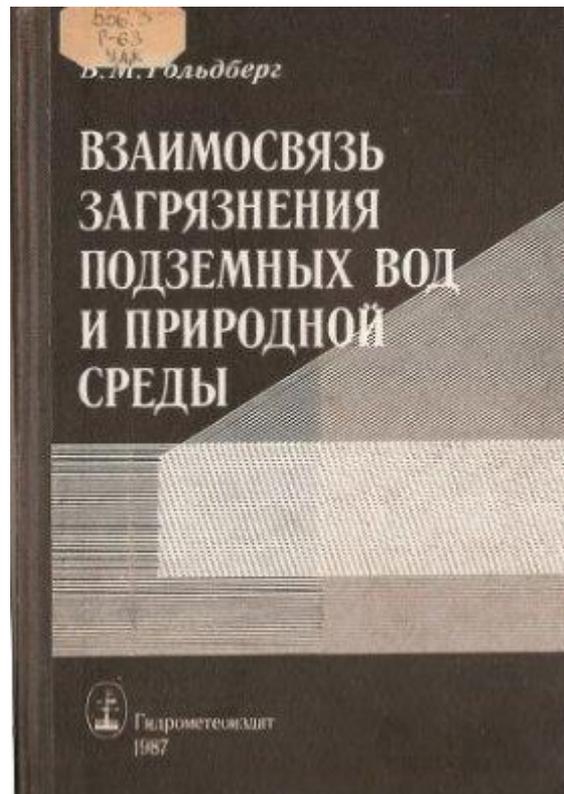


Сточные воды



Добыча нефти

- Очистить подземные воды невозможно,
- поэтому
- необходимо строго следить, чтобы загрязняющие вещества в них не попадали.



# Домашнее задание

§29 пересказ, рабочая тетрадь стр.58-59 №1-2, 4-6.