

Презентация к уроку  
« Подземные воды »

# ЗЕМЛЯ

A photograph of Earth from space, showing the blue oceans, green continents, and white clouds. The Moon is visible in the upper left background, appearing as a yellowish, cratered sphere. The Earth is the central focus, showing a significant portion of its surface.

«ГОЛУБАЯ» ПЛАНЕТА

# Что такое вода?



**Вода- это бесцветная,  
прозрачная жидкость. Не  
имеет вкуса и запаха.**



В природе вода находится в трёх  
состояниях:

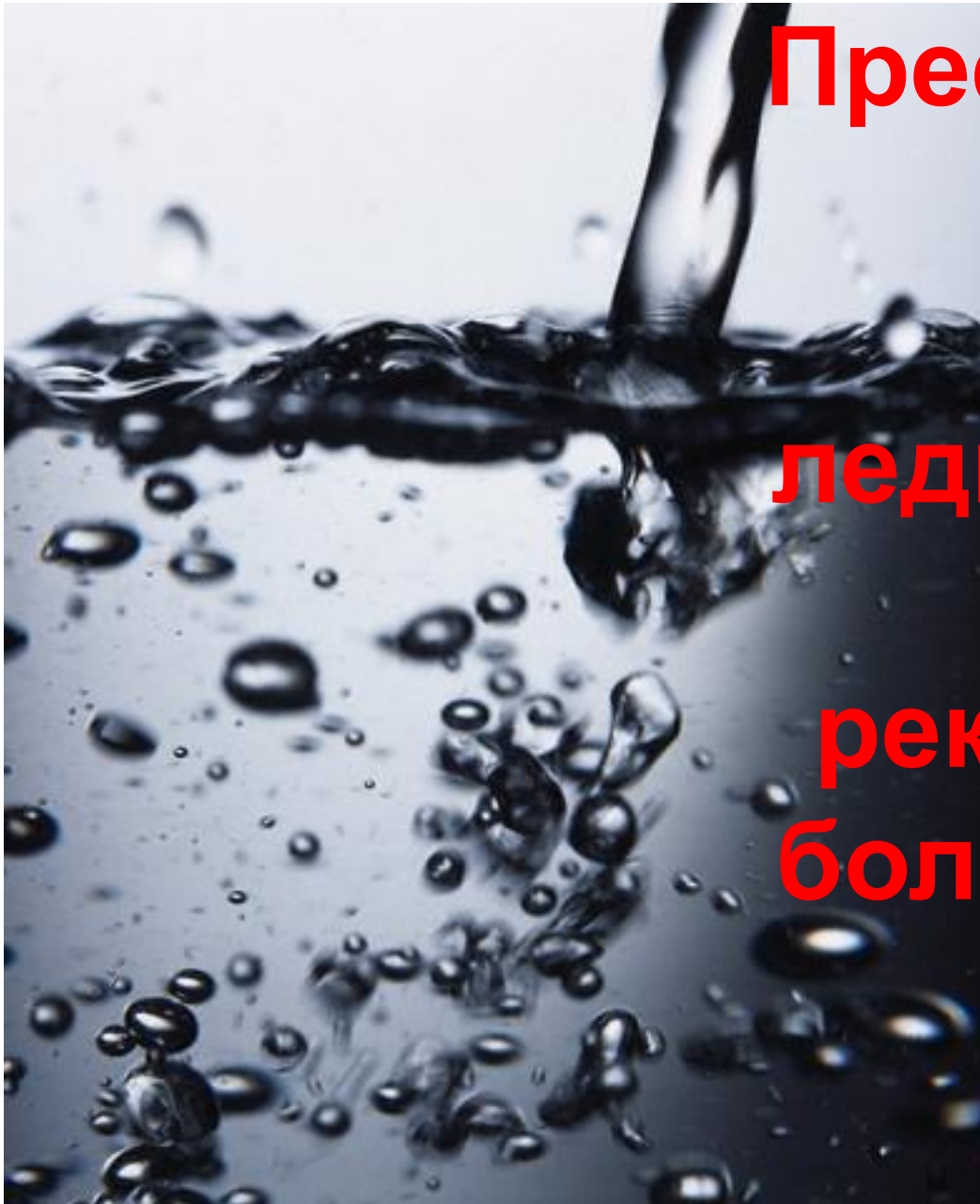
**ЖИДКОМ**

Mega Obzor  
megaobzor.com

**газообразном**

**ТВЁРДОМ**





**Пресная вода  
( 3%):**

**ледники – 1%**

**реки, озёра,  
болота - 1%**

**? – 1%**



# ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

A photograph of a cave interior. The upper part of the image shows a rough, brownish rock wall with some horizontal layering. Below the wall is a large, calm pool of water that reflects the surrounding environment. The water has a greenish-yellow tint, possibly due to algae or mineral deposits. The lighting is warm and focused on the cave's features.





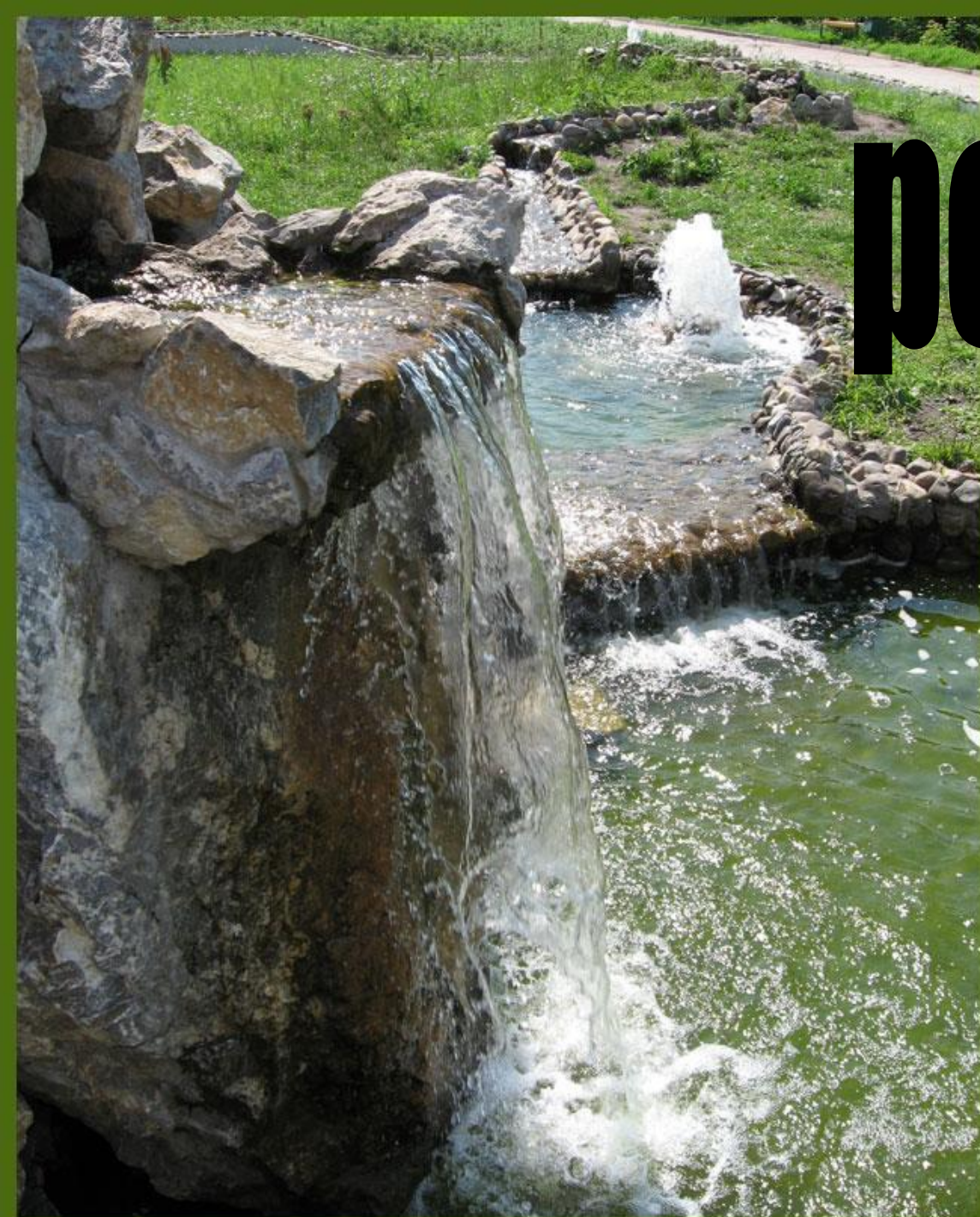
**водоупорные**



водопроницаемые

<http://ragneta. narod.ru>





# **родник**

**источник  
пресной  
воды**



# Как же путешествует капелька под землёй?



Используй  
слова:

- осадки
- песок  
(водопроницае-  
мый слой)
- глина  
(водоупорный  
слой)



# ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ





# Кунгурская ледяная пещера



- Водоупорный слой → это подземные воды, расположенные на первом водонепроницаемом слое (глине).
- Водопроницаемый слой → песок
- Родник → выход грунтовых вод на поверхность на склонах холмов, в оврагах

# Проверь себя

- Грунтовые воды → это подземные воды, расположенные на первом водонепроницаемом слое (глине).
- Известняк → осадочная горная порода, образованная из мельчайших кусочков ракушек
- Пещера → осадочная горная порода, образованная из мельчайших кусочков ракушек