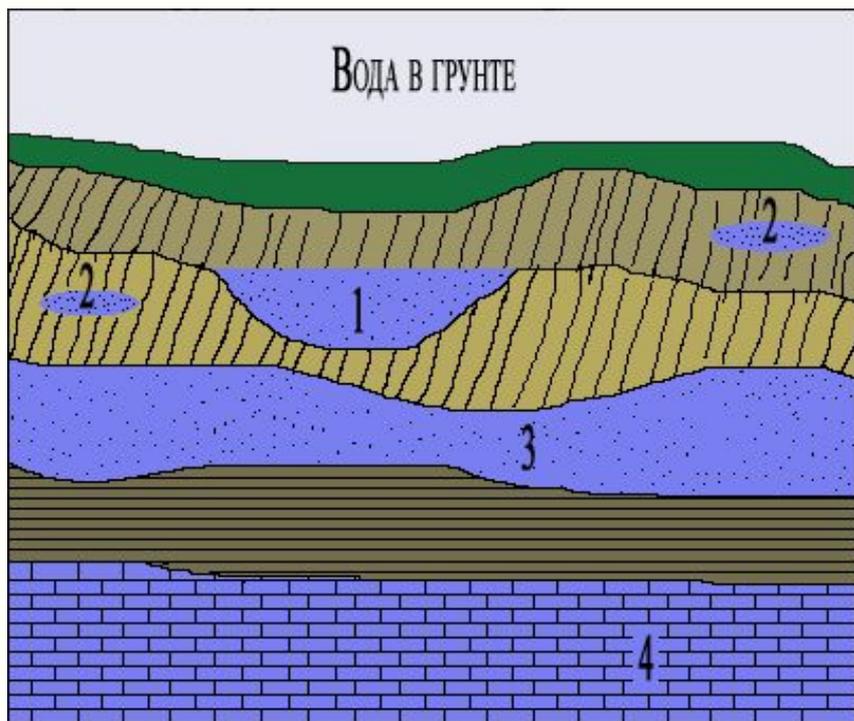
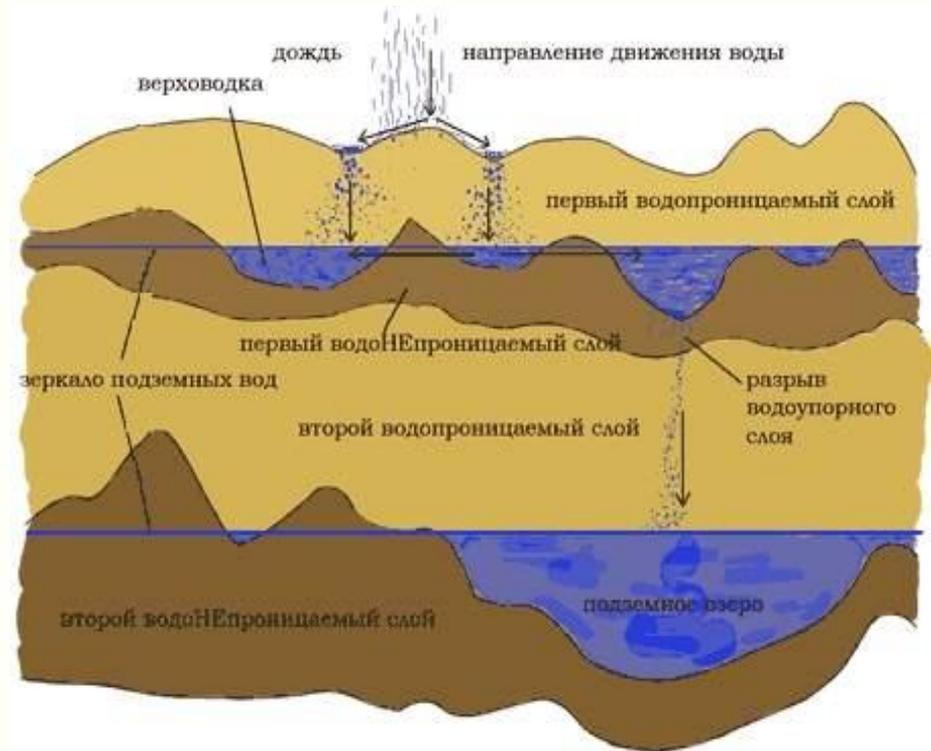
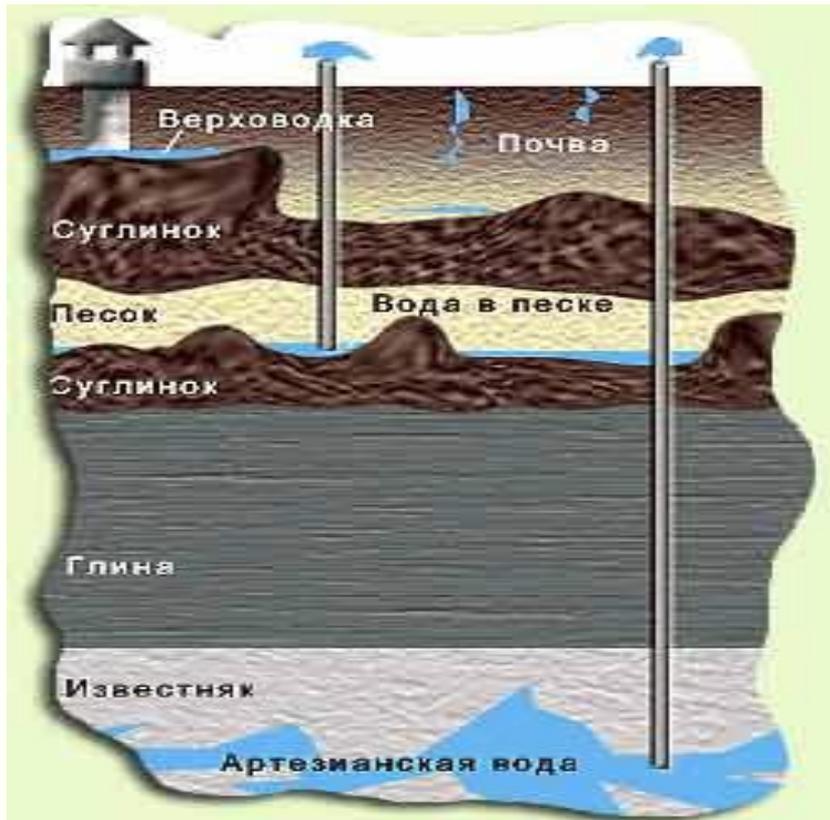


# Подземные воды Ульяновской области



# Схема залегания подземных вод



Подземные воды питают реки озера,  
колодцы и образуют источники

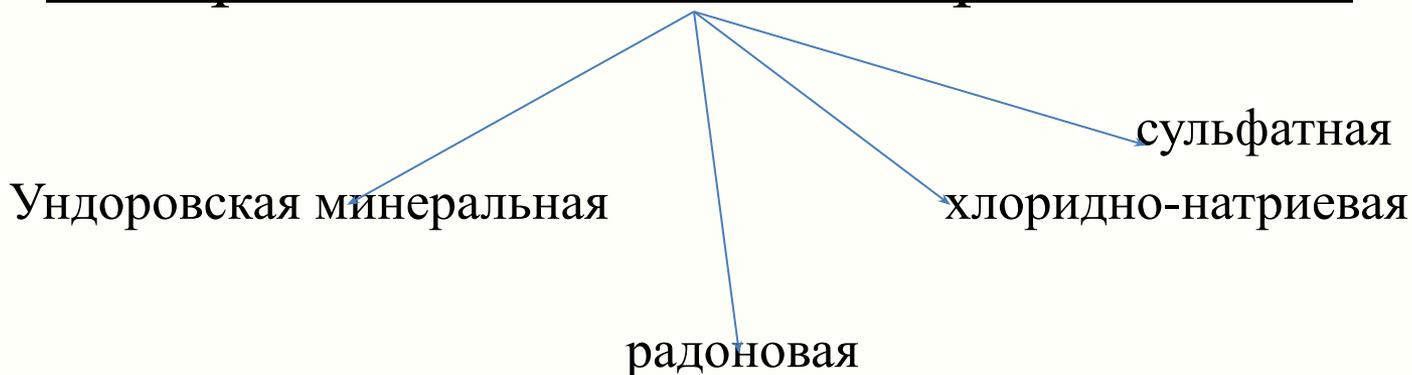






# Уникальные минеральные воды использовались в Симбирской губернии с конца 19 века

## Четыре вида лечебных минеральных вод



# Ундоровские минеральные ИСТОЧНИКИ

- В конце 19 века П.Н. Ивашев, владелец села Ундоры построил на одном из родниковых вод домашнюю водолечебницу с холодными и теплыми ваннами.
- Вода без запаха, с легким запахом сероводорода, со слабым железистым вкусом. Железо, выделяющееся из воды, окрашивает поверхность склона оврага в ярко-оранжевый цвет.



В 1960-х XX века по инициативе ульяновского врача Е.М. Чучкалова был проведен гидрохимический анализ воды

Вода содержит 13 микроэлементов.

В 1988 году постановлением Ульяновского облисполкома 14 источников ундоровской курортной зоны были объявлены памятником

природы.

