

# Воды суши

## *Подземные воды*

Работу выполнила ученица 6-б класса  
Сергеева Елизавета.

---

# Проблемный вопрос:

- «Как вода попала под землю?»



# Гипотеза:

- «Находилась там с момента образования земли»



# Исследование

- Подземные воды неглубоких горизонтов образуются за счет просачивающейся внутрь земли поверхностной влаги. Воды глубоких зон— это остатки морей, неоднократно затоплявших Русскую равнину в далекие времена. Под действием различных факторов соленая морская вода изменила свой состав, опреснилась. Весьма незначительная часть глубоких подземных вод образуется в результате охлаждения водяных паров, поднимающихся из земных глубин. В толще земных пластов подземные воды образуют скопления или подземные потоки — «жилы», открываемые бурением, колодцами, постоянными прудами.

# Исследование

- Оказывается на уровне грунтовых вод и характер подпочвы. Если она водонепроницаема, воды подходят близко к поверхности и могут привести к заболачиванию местности. На водопроницаемых подпочвенных горизонтах вода уходит вглубь на несколько десятков метров

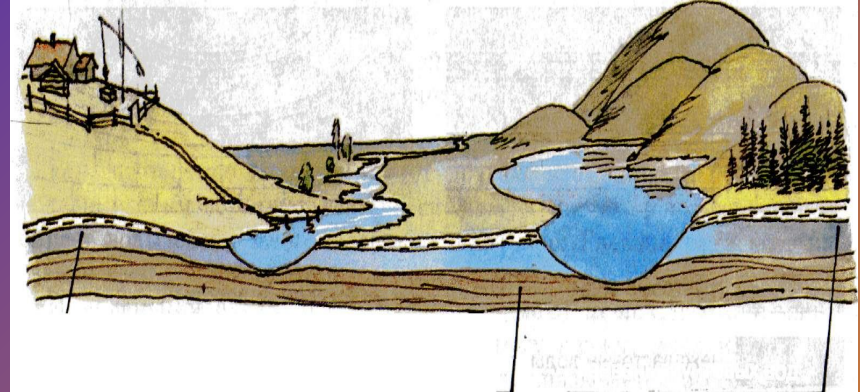
# Исследование

- Верхний слой подземных вод называется грунтовыми водами. Они находятся в первом от поверхности водоносном горизонте. Поверхность или зеркало грунтовых вод повторяет в несколько сглаженной форме изгибы рельефа местности, поднимаясь под холмами и грядами, опускаясь в котловинах. Вода здесь не остается неподвижной. Она медленно просачивается и стекает по направлению склона водоупорного пласта. На поверхность земли грунтовые воды выходят в виде естественных родников или ключей, влажных сочащихся мест, часто встречающихся в речных обрывах. Уровень грунтовых вод не остается постоянным. Он колеблется, то повышаясь, то понижаясь, в зависимости от дождей, таяния снегов весной, величины испарения и пр.



# Выводы:

- Подземные воды образовались в результате просачивания, охлаждения водяных паров, поднимающихся из земных глубин. Воды глубоких зон—это остатки морей, неоднократно затоплявших Русскую равнину в далекие времена.
- Таким образом изначально с момента образования земли вода в недрах земли не существовала



# Использованная литература:

- Учебник «География 6 класс» Автор
- Сайты интернета:
- <http://geo.web.ru/db/msg.html?uri=vved.htm&mid=1177181>
- <http://www.extreme.by/photogallery/85/20.jpg>