

# *Вода – наша жизнь*

*учебный проект*

*ученика 3 класса Степаненко Андрея*

*2018*

# Актуальность:

- ▣ **Человек влияет на окружающую среду очень негативно. Несмотря на то, что пресной воды остается на Земле все меньше и меньше, люди неразумно используют ее, нарушая экологический баланс, не думая о будущих последствиях.**
- ▣ **Вывод: Проблема сохранения пресной воды актуальна.**

# Проблема:

*Если мы не будем разумно использовать пресную воду, со временем она исчезнет.*

**Цель проекта:**

***заинтересовать проблемой сохранения воды учащихся начальных классов***

**Задачи:**

- ▣ 1.Собрать информацию о воде как источнике жизни.***
- ▣ 2. Выяснить, где добывают питьевую воду в с. Шелаболиха.***
- ▣ 3.Составить правила экономии воды.***

*Самое загадочное вещество на нашей планете – это вода.*

*Именно она является основой всей нашей жизни, всего живого на Земле.*



## Почему необходимо пить?

*«Нельзя сказать, что вода необходима для жизни: она и есть жизнь»,- так сказал Сент-Экзюпери об этой жидкости, которую мы употребляем, не особенно задумываясь. Знаете ли Вы, что вода представляет собой наиболее ценный для человека продукт, и что наш организм на 60-70% состоит из воды.*

**Без воды  
человек может  
жить 5 дней,  
а растение через  
3 дня засыхает.  
На каждые  
100 литров  
воды  
только 2 литра  
пресной воды.**



# ***От чего зависит вкус воды?***

***Повышенное содержание сульфатов придает воде горьковатый привкус, хлоридов - соленый вкус, солей железа и марганца - чернильный, железистый привкус.***

***Наибольший освежающий эффект вода имеет при температуре 7-11 о С.***





# Откуда берется вода?

*4,5 миллиарда лет тому назад Земля представляла собой огненный газовый шар. Постепенно она остыла и окуталась огромными слоями облаков: это было начало «потопа». Сегодня 99,7% воды на Земле находится в форме льда или соленой воды. Пресная вода составляет всего 0,3% этих резервов. Сюда входит речная, озерная и подземная вода.*



# Что такое питьевая вода?

*Питьевой считается вода, пригодная к употреблению внутрь, доставляемая для нужд населения и отвечающая регламентированным критериям качества.*

# Что такое загрязнение воды?

*Загрязнение воды – это попадание в нее элементов, делающих ее непригодной для употребления человеком.*

*Это может*

*произойти на всех этапах круговорота*

*атмосфере, где вода содержится в виде облаков).*

*Происхождение загрязнения может быть коммунальное (канализация), промышленное, сельскохозяйственное и, даже, природное.*



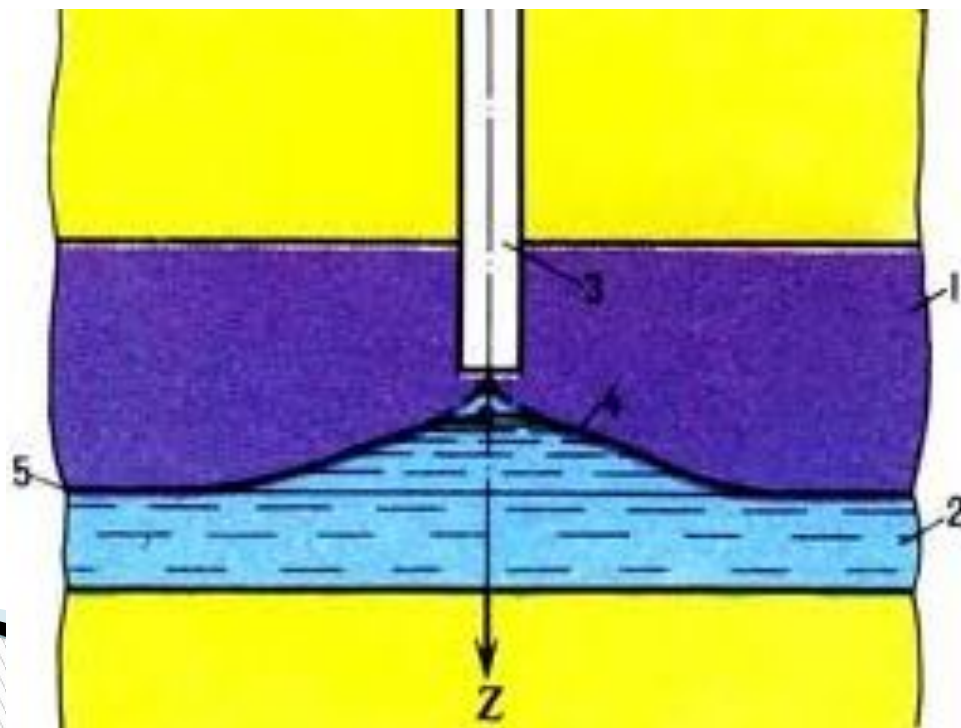
# Вода Шелаболихи

*Водными богатствами*

*Шелаболихинского района являются подземные воды – грунтовые в пойме и межпластовые на плато.*

*Вся питьевая вода и большая часть используемой на бытовые и хозяйственные нужды берется из-под земли, так же, как и значительная часть воды для полива огородов.*

*В нашем районе выделяется до 12-ти водоносных горизонтов, характеризующихся различной минерал химическим составом.*



**Добываемые  
подземные воды  
характеризуются  
низким  
качеством и не  
соответствуют  
требованиям  
СанПиН  
2.1.4.1074-01  
«Питьевая вода...»  
из-за повышенной  
минерализации,  
жесткости и  
концентрации  
железа.**





# Правила экономии воды



- **-Плотно закрывайте кран.**
- **-Если заметил, что из крана течет напрасно вода, закрой кран.**
- **-Когда моешь руки - не включай сильно струю. Это не мешает умыться , а воды утечет меньше.**
- **-Наливай воду в стаканчик, когда чистишь зубы.**
- **-Мой посуду в тазике, не под открытой струей.**
- **-Мой фрукты и овощи в специальной посуде, а не под проточной водой.**
- **-Мойся под душем, а не в ванне.**

# В презентации использованы материалы :

- ▣ <http://nowa.cc/showthread.php?p=3834400>
- ▣ <http://www.rodnik35.ru/index.php?id=rodniki>
- ▣ [http://club.itdrom.com/gallery/gal\\_photo/scenery/421.html](http://club.itdrom.com/gallery/gal_photo/scenery/421.html)
- ▣ <http://www.nnews.nnov.ru/news/2006/04/28/>
- ▣ <http://newsreaders.ru/showthread.php?t=2572>
- ▣ [http://altai-photo.ru/publ/istorija\\_altaja/15-2-11](http://altai-photo.ru/publ/istorija_altaja/15-2-11)
- ▣ [http://fabulae.ru/prose\\_b.php?id=11476](http://fabulae.ru/prose_b.php?id=11476)
- ▣ <http://photo.nur.kz/photo-150958>
- ▣ <http://ru.picscdn.com/image/902a5342/>
- ▣ <http://slow-wreck.livejournal.com/>
- ▣ <http://www.talda.ru/altai/waterfalls/>

***Благодарю  
за внимание!***