

Вода — наша жизнь

учебный проект

ученика 3 «Б» класса Мирошкина Егора

2012

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.*

Как я готовился к проекту





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 °C.



Откуда берется вода?

4,5 миллиарда лет тому назад Земля представляла собой огненный газовый шар. Понемногу 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 воды (даже в атмосфере, где вода содержится в виде облаков). Происхождение загрязнения может быть коммунальное (канализация), промышленное, сельскохозяйственное и, даже, природное.



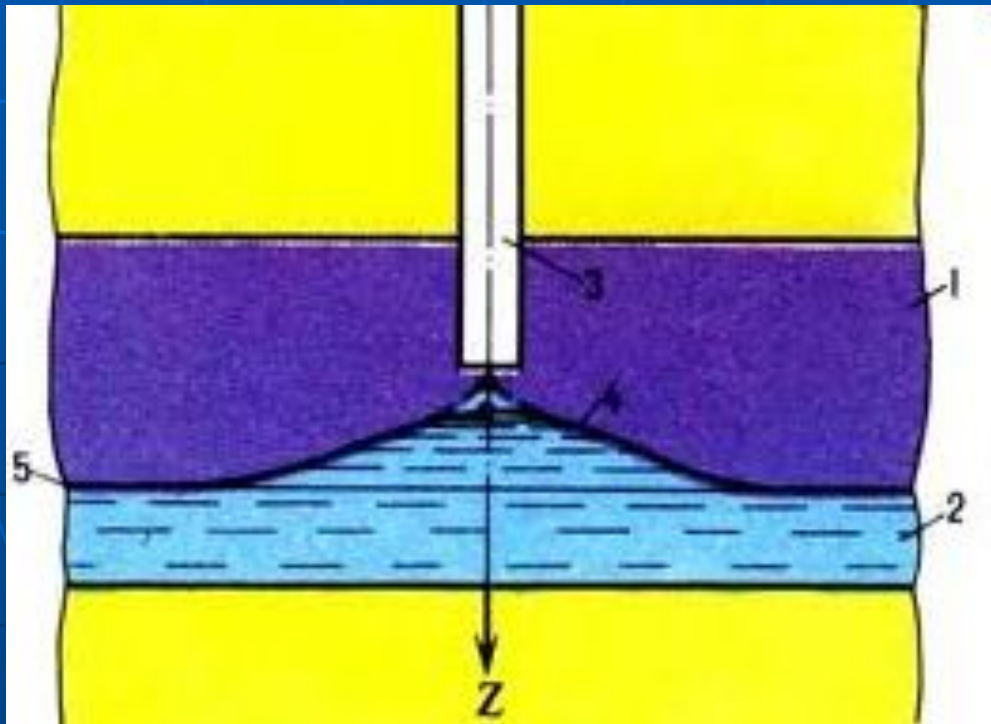
Вода Шелаболихи

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 минерализацией и 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://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://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!***