

# Питьевая вода села Сосновка



**Автор: Астафьева Т.  
ученица 3 класса**

**Руководитель: Медведева Л.П.  
учитель начальных классов,  
1 квалификационной категории**



# Вода необходима всем на Земле.

## Вода и жизнь – понятия неразделимы.

- В природе не существует воды, которая бы не содержала бы примесей. Воду, которую мы пьем, должна быть :
- прозрачной
- бесцветной
- без привкусов и запахов
- населена множеством рыб, растений.
- Вода должна быть бактериально чистой.



# Без воды нет жизни.

# Вода —ЭТО ЖИЗНЬ.



- Пресной (питьевой) мы считаем воду, содержащую растворенных солей до 1 грамма на 1 литр.



# Цель работы:

- Показать роль воды на земле.



- Доказать, что не всякая вода может быть питьевой.

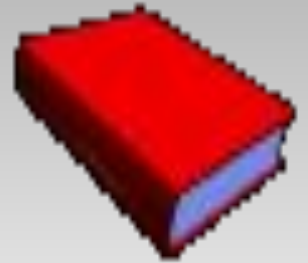






# Задачи работы:

- изучить научно-популярную литературу по данной теме;
- взять пробы по определению качества питьевой воды села Сосновка;
- беседа с сотрудниками СЭС;
- составить таблицу химических элементов воды источников села Сосновка;
- провести социологический опрос жителей села Сосновка.





# Гипотеза:

- **Вся ли вода, которую употребляют жители с. Сосновка - питьевая?**



# Источники питьевой воды с. Сосновка



**Река Курга**

**Скважины**

КОЛОДЦЫ ВО ДВОРАХ



# Химические элементы в воде с. Сосновка



	Река ПДК мг\л	Курга мг\л	Скважины ПДК мг\л	Скважины мг\л	Колодец ПДК мг\л	Колодец мг\л
кальций	30-140	23,0	30-140	77,8	30-140	139,4
магний	50	5,4	50	18,9	50	35,7
сульфаты	500	6,5	500	41,2	500	64,5
фториды	1,5	0,14	1,5	0,20	1,5	0,4
хлориды	350	2,2	350	11,8	350	54,1
нитраты	45	0,66	45	10,5	45	37,1
железо	0,3	0,1	0,3	0,041	0,3	0,08



# Таблица определения качества воды

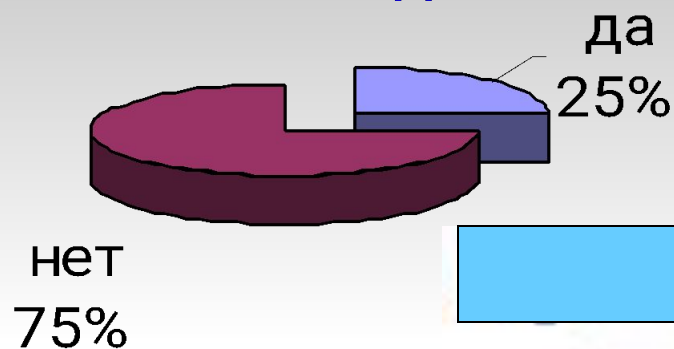


<b>источник</b>	<b>мутность</b>	<b>запах</b>	<b>осадок</b>	<b>цвет</b>
<b>Река Курга</b>	<b>слабая</b>	<b>нет</b>	<b>незаметный</b>	<b>бесцветн.</b>
<b>Вода из скважины</b>	<b>незаметная</b>	<b>нет</b>	<b>незаметный</b>	<b>бесцветн.</b>
<b>Вода из колодца</b>	<b>заметная</b>	<b>нет</b>	<b>песчаный заметный</b>	<b>бесцветн.</b>

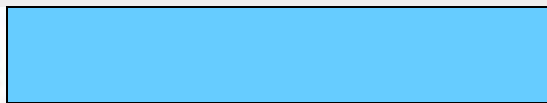
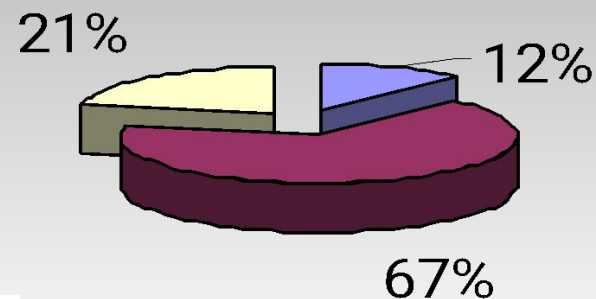
# Опрос жителей села Сосновка.



1. Устраивает ли вас  
качество питьевой  
воды?



2. Какую воду вы  
пьёте чаще?



■ сырую ■ кипяченную □ профильтрованную



# ВЫВОД:



Чтобы использовать имеющуюся у нас воду в пищу, надо эту воду:

- очищать
- фильтровать
- кипятить
- отстаивать



**Вода и жизнь – понятия неразделимы.**

**Не оставляйте в стороне – берегите воду!**



**Берегите свое здоровье!**





Благодарим за внимание!

