



Жесткость воды:

-сердечно-сосудистыми болезнями

-оказывает негативное действие на органы пищеварения

-в организ<mark>ме нарушается водно-солевой баланс</mark>

Наличие тяжелых металлов:

-поражение почек, нервной системы, органов кроветворения

Наличие механических примесей:

-кожное раздражение, воспаление наружных тканей

Мы заинтересовались этим вопросом, т.к. занимаем

активную гражданскую позицию,



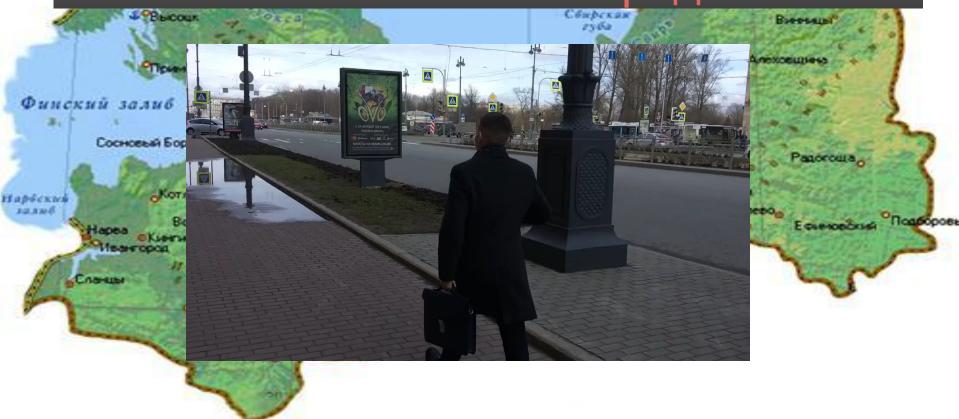
И мы решили проверить какого же всё-таки качества вода в нашем городе..?

Что мы сделали?

-Взяли пробы воды в разных местах Санкт-Петербурга и Лен. области.



Мы взяли пробы воды в разных местах нашего города:





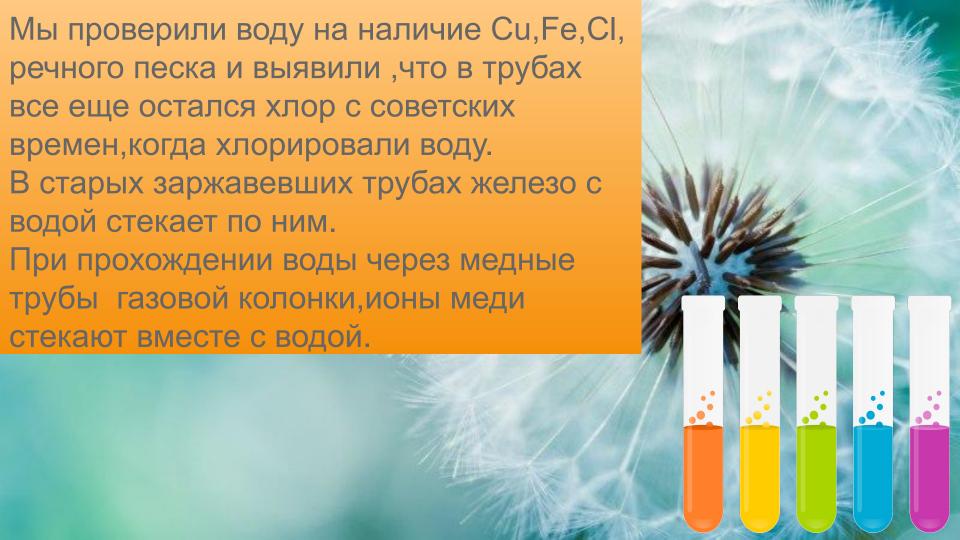


Таблица загрязненности воды

Класс и разряд	Характеристика состояния загряз- ненности воды	Удельный комбинаторный индекс загрязненности воды					
		без уче- та числа КПЗ	в зависимости от числа учитываемых КПЗ				
			1	2	3	4	5
1-й	Условно чистая	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
2-й	Слабо загрязненная	1 - 2	0,9 - 1,8	0,8 - 1,6	0,7 - 1,4	0,6 - 1,2	0,5 - 1,0
3-й	Загрязненная	2 - 4	1,8 - 3,6	1,6 - 3,2	1,4 - 2,8	1,2 - 2,4	1,0 - 2,0
разряд «а»	Загрязненная	2 - 3	1,8 - 2,7	1,6 - 2,4	1,4 - 2,1	1,2 - 1,8	1,0 - 1,5
разряд «б»	Очень загрязненная	3 - 4	2,7 - 3,6	2,4 - 3,2	2,1 - 2,8	1,8 - 2,4	1,5 - 2,0
4-й	Грязная	4 - 11	3,6 - 9,9	3,2 - 8,8	2,8 - 7,7	2,4 - 6,6	2,0 - 5,5
разряд «а»	Грязная	4 - 6	3,6 - 5,4	3,2 - 4,8	2,8 - 4,2	2,4 - 3,6	2,0 - 3,0
Разряд «б»	Грязная	6 - 8	5,4 - 7,2	4,8 - 6,4	4,2 - 5,6	3,6 - 4,8	3,0 - 4,0
Разряд «в»	Очень грязная	8 - 10	7,2 - 9,0	6,4 - 8,0	5,6 - 7,0	4,8 - 6,0	4,0 - 5,0
Разряд «г»	Очень грязная	8 - 11	9,0 - 9,9	8,0 - 8,8	7,0 - 7,7	6,0 - 6,6	5,0 - 5,5
5-й	Экстремально грязная	11 и более	9,9 и более	8,8 и более	7,7 и более	6,6 и более	5,5 и более

Проверка степени жесткости воды:

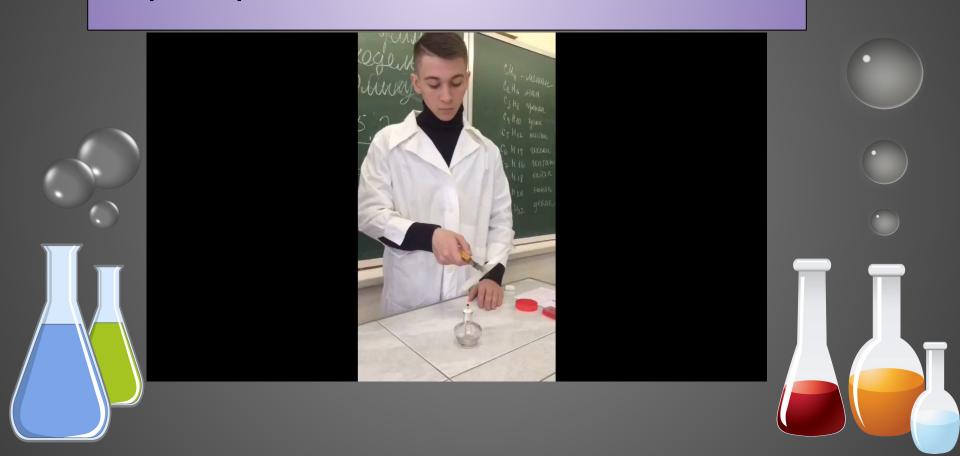
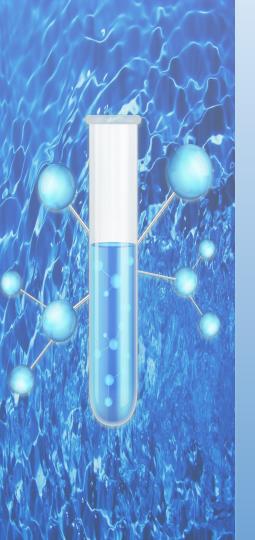


Таблица жесткости воды

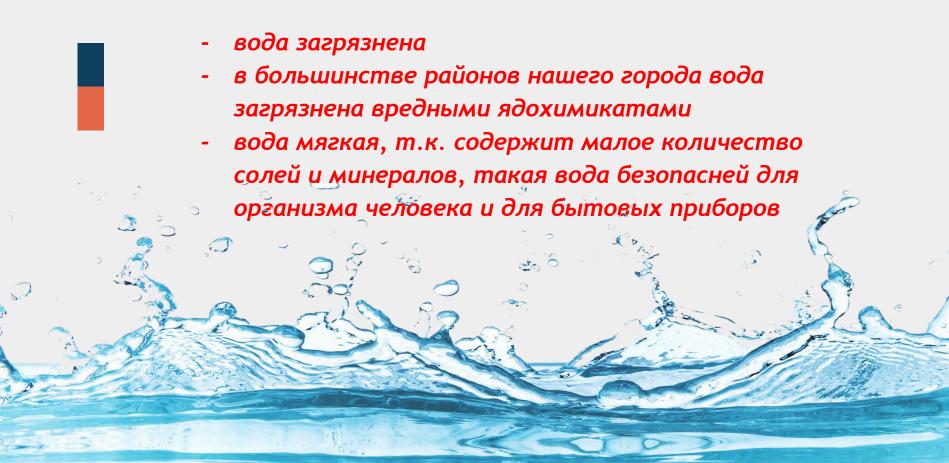
таблица жесткости для подбора матраса (вес/рост) <50 60 - 7070 - 80100 - 110>120 KF 50 - 6080 - 9090 - 100110 - 120**** **** **** <150 **** 150 - 155 **** **** **** **** 155 - 160160 - 165 **** **** **** **** **** 165 - 170170 - 175 **** 175 - 180 180 - 185 185 - 190 190 - 195 195 - 200 >200 cm среднежесткий мягкий среднемягкий средний жесткий



Рекомендации:

- -правительству необходимо ввести запрет на сброс опасных веществ в сети городских общесплавных канализаций, а также начать мониторинг опасных веществ, установленных Хельсинской конвенцией по защите морской среды Балтийского моря.
- -необходимо перед употреблением прокипятить воду
- -учитывать состояние водопроводных труб для применения воды в бытовых целях
- -учитывать рекомендации врачей
- -пить не менее 1.5 литров воды в день





Спасибо за просмотр!

Берегите себя и своих близких...Пейте только чистую воду!

