



# загадочные свойства воды

Над проектом работали:  
Бассова Нина  
Гапочкина Александра

# ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ВОПРОС

**ВСЁ ЛИ МЫ ЗНАЕМ О ВОДЕ?**



# ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1.1 Правда или миф о «мёртвой» и «живой» воде?
- 1.2 Может ли человек влиять на свойства воды?
- 1.3 Обладает ли вода памятью?
- 1.4 Может ли вода влиять на здоровье человека?
- 1.5 А питьевую ли воду мы пьём?

**Вода в организме человека составляет 80-85% от массы тела. Она участвует во всех процессах обмена веществ, поддерживает постоянство внутренней среды, участвует в выделении шлаков и приблизительно за 10-15 дней полностью обновляется в организме. Если вода «чистая» хорошего качества – «чистый организм», хорошее физическое и духовное здоровье, высокий иммунитет, долгая жизнь.**





1.1 Правда или миф о "мёртвой" и "живой" воде?

Многие столетия люди из уст в уста и в сказках говорили о «живой» и «мёртвой» воде и других чудесных и загадочных свойствах воды. В середине 20-го века мир потрясла сенсация- открыли тяжёлую воду-(D<sub>2</sub>O), которая по их мнению, соответствует параметрам так называемой «мёртвой» воды. Тяжёлая вода состоит из дейтерия и кислорода. В исследованиях воды, учёные пришли к неопровержимым выводам, что для сохранения, укрепления здоровья и длительной жизни организму необходима структурированная вода. Её назвали так же «живой» водой. В организме человека она должна составлять не менее 85-90%. Живая вода содержится в организме человека, во всех фруктах, овощах и соках, в чистых, природных источниках воды: родниках, реках.





Может ли человек влиять на свойства воды?

**Если провести на улице опрос прохожих на тему: «Виновата ли человеческая деятельность, в том что ураганов стало больше, а сила их увеличилась?», то мы уверены, что каждый второй ответит положительно- это следствие человеческой деятельности.**

**Эффи Чау: « Я думаю, что все природные аномалии, все ураганы, цунами, терроризм и страхи, охватывающие нас, являются результатом нездоровья людей. И в обратную сторону это также действует и является результатом загрязнения воды».**





обладает

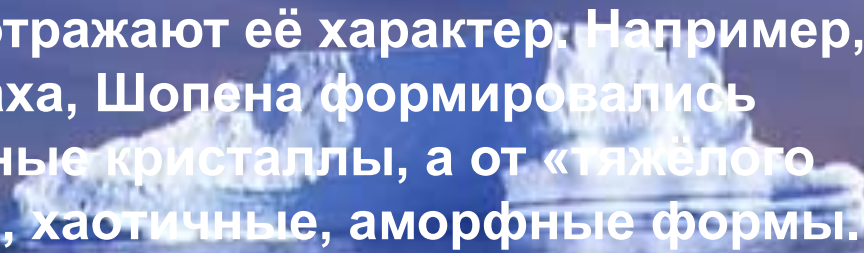
ли вода

памятью?



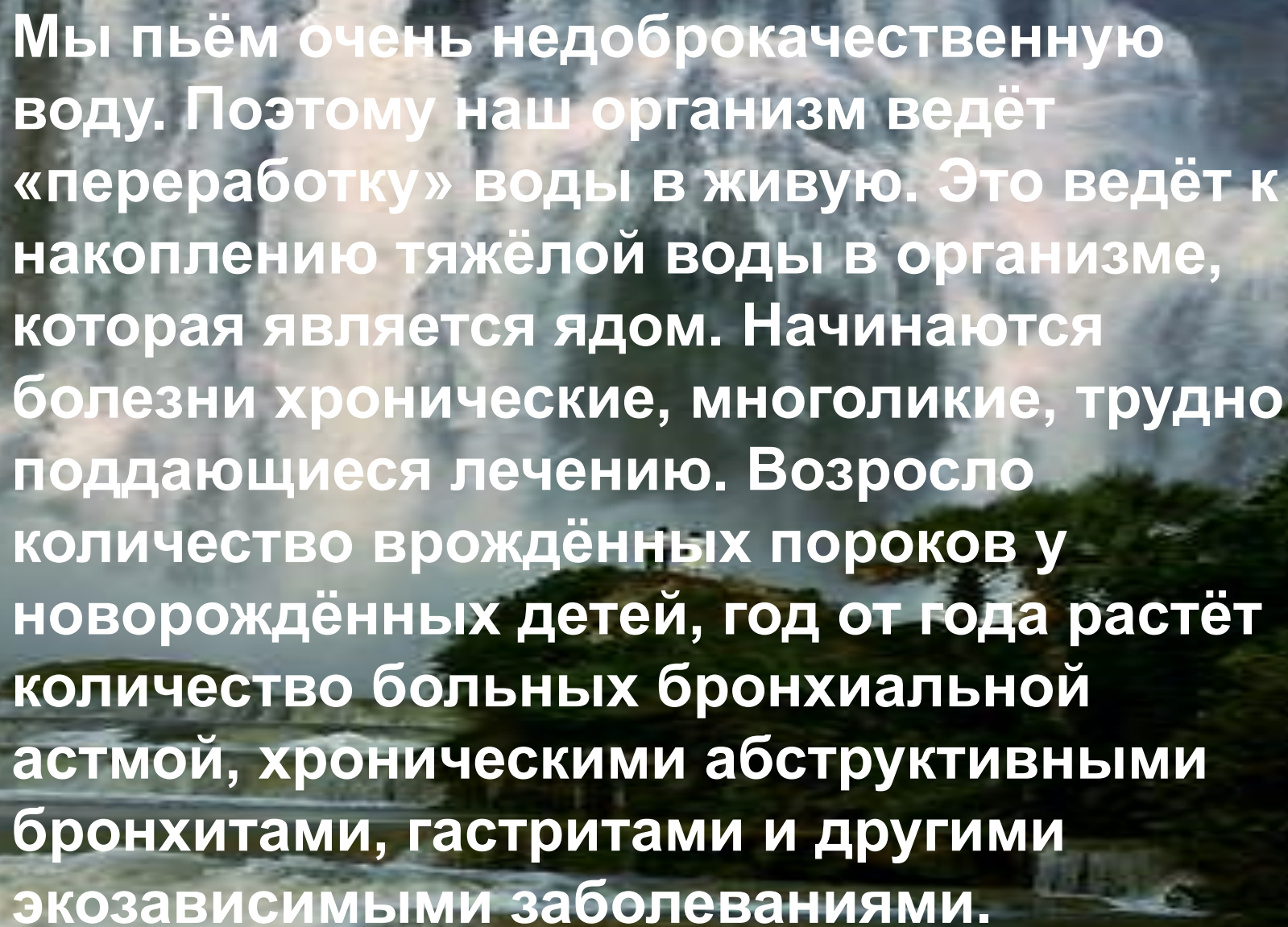
Обладает ли вода памятью, помнят ли молекулы воды события, которым они когда-то были свидетелями? Исследователи воды обнаружили в ней особые свойства –так называемую память. Идея следующая: на воду действует всё, что вступает с ней в контакт (вещества, поля, лучи, колебания). Всё это способно изменить определённые свойства воды.

*Имото* проверил действие музыки на воду. Он утверждает, что вода хорошо запоминает музыку и ледяные кристаллы отражают её характер. Например, от музыки Бетховена, Баха, Шопена формировались красивые симметричные кристаллы, а от «тяжёлого металла» -уродливые, хаотичные, аморфные формы.





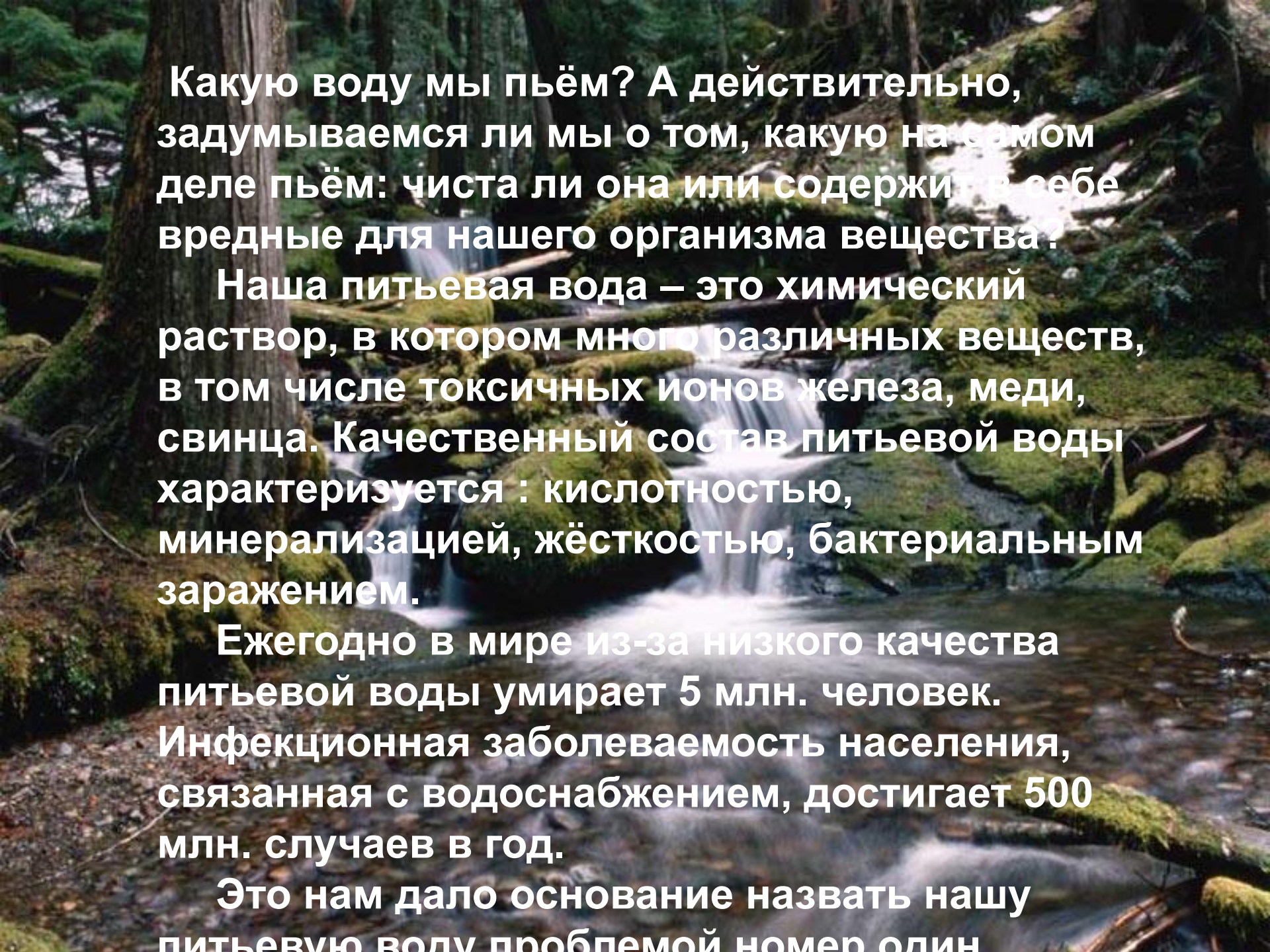
**Может ли вода влиять на здоровье человека?**



Мы пьём очень недоброкачественную воду. Поэтому наш организм ведёт «переработку» воды в живую. Это ведёт к накоплению тяжёлой воды в организме, которая является ядом. Начинаются болезни хронические, многоликие, трудно поддающиеся лечению. Возросло количество врождённых пороков у новорождённых детей, год от года растёт количество больных бронхиальной астмой, хроническими абструктивными бронхитами, гастритами и другими экозависимыми заболеваниями.

А питьевую ли воду мы пьём?





**Какую воду мы пьем? А действительно, задумываемся ли мы о том, какую на самом деле пьем: чиста ли она или содержит в себе вредные для нашего организма вещества?**

**Наша питьевая вода – это химический раствор, в котором много различных веществ, в том числе токсичных ионов железа, меди, свинца. Качественный состав питьевой воды характеризуется: кислотностью, минерализацией, жесткостью, бактериальным заражением.**

**Ежегодно в мире из-за низкого качества питьевой воды умирает 5 млн. человек. Инфекционная заболеваемость населения, связанная с водоснабжением, достигает 500 млн. случаев в год.**

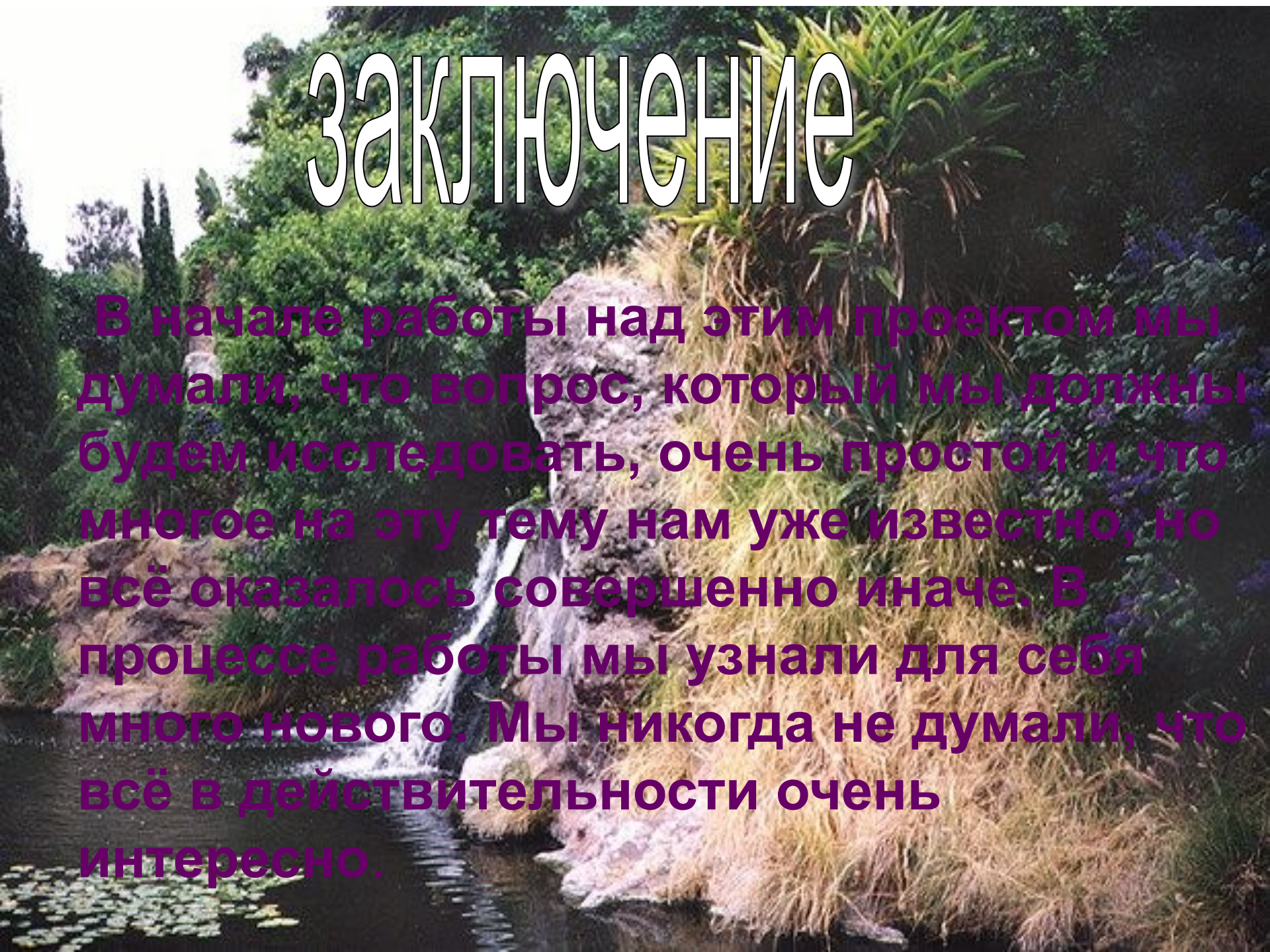
**Это нам дало основание назвать нашу питьевую воду проблемой номер один**

# ВЫВОД



- Рассмотрев проблемные вопросы мы выяснили, что существует и мёртвая и живая вода, что человек может влиять на свойства воды, что вода обладает памятью, что вода может влиять на здоровье человека и что мы пьём очень не доброкачественную воду.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



В начале работы над этим проектом мы думали, что вопрос, который мы должны будем исследовать, очень простой и что многое на эту тему нам уже известно, но всё оказалось совершенно иначе. В процессе работы мы узнали для себя много нового. Мы никогда не думали, что всё в действительности очень интересно.