

ОТКУДА БЕРЕТСЯ ВОДА?

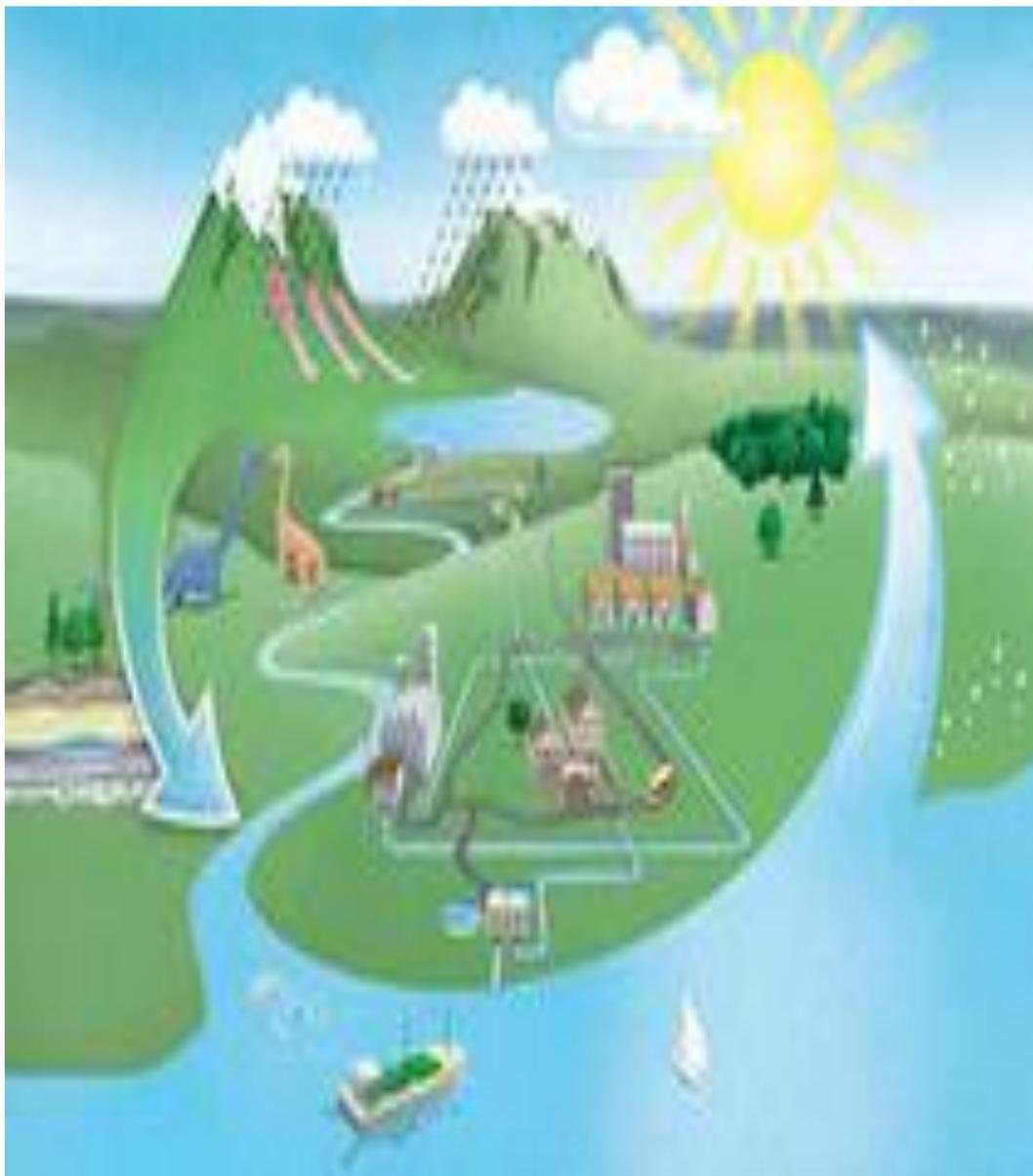
Сергей Можин

Вода появляется из ручейка,
Ручьи по пути собирает река,
Река полноводно бежит на просторе,
Пока, наконец, не вливается в море.

Моря пополняют запас океана:
Сгущается влага над ним, как сметана,
Она поднимается выше... пока
Не превращается в облака.

А облака, пролетая над нами,
Дождём проливаются, сыпят снегами.
Снега превратятся весной в ручейки,
Ручьи побегут до ближайшей реки...

Все это и зовут в народе:
КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ.



В нашем городе вода берётся из реки Невы



Вода
попадает на
очистные
сооружения.
Сначала
воду
обеззаражив
ают
реагентами.



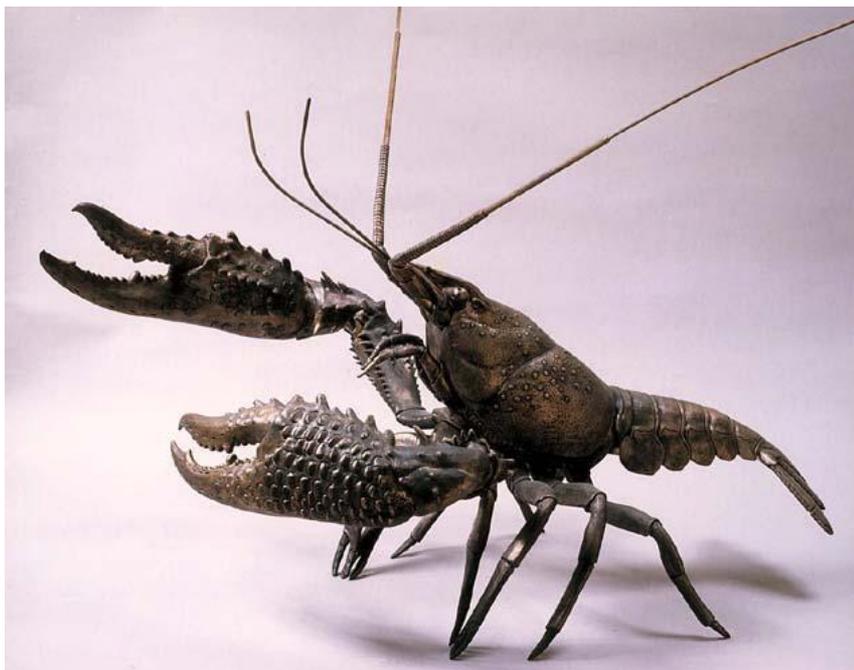
После этого воду осветляют и облучают ультрафиолетом. Под действием излучения все микробы погибают.



Санкт-Петербург - первый и пока единственный мегаполис в мире, где для обеззараживания воды используют ультрафиолет.

Качество воды постоянно тестируют

Токсичность воды из Невы постоянно проверяют "работники" станции - шесть раков и золотая рыбка. Это предложили "Водоканалу" учёные - больше нигде в мире так качество воды не проверяют.



В аквариумы к пресноводным лаборантам постоянно поступает вода из Невы. А к спинкам двух дежурных раков прикреплены электроды, измеряющие им пульс. Малейшее изменение сердцебиения животных - сигнал к тому, что с водой что-то не в порядке. Камера отслеживает также движения золотой рыбки. Если они становятся слишком быстрыми, срабатывает тревожный сигнал. Если и оба рака, и рыбка "бьют тревогу" - автоматически берётся проба воды

Затем под мощным напором вода
попадает в трубы из которых и
попадает в наши с вами дома