

Раньше всех появились проростки в водопроводной, отстоянной и очищенной активированным углем воде. Проростки оказались самыми высокими.

Позже появились проростки в дистиллированной воде и воде «BonAqua». Проростки низкие.

Проростки, выращенные в образцах воды, очищенной фильтрами, и в талой воде показали средние результаты.



1. Методика сравнительного анализа содержания солей тяжелых металлов в воде посредством растений проста и доступна при использовании в домашних условиях .

2. Из рассмотренных способов очистки воды лучшими оказались:

- приобретение готовой воды «BonAqua»;
- получение воды, очищенной фильтрами;
- получение талой воды.

Бюджетное образовательное учреждение Омской области среднего профессионального образования «Омский техникум высоких технологий машиностроения»



Наш адрес:
644122, г.Омск, ул.
Волховстроя, д. 5

Тел. (3812) 23-63-60, 21-07-86,
23-67-20
Факс (3812) 24-27-49

Чистая вода в нашем доме: анализ способов очистки воды в домашних условиях



Лучшее, что можно сделать для людей, - это научить их самим себе помогать.

И.Г.Песталоцци

Выполнил:
студент группы 118
БОУ СПО «Омский техникум высоких технологий машиностроения»
Бушин Владимир Александрович

Руководитель:
преподаватель химии
Гаркушенко Галина Александровна

Наша водопроводная вода далека от идеала и содержит много примесей, такие как хлор, соли тяжелых металлов, пестициды, нефтепродукты, известь и другие, которые не только ухудшают ее вкус, но и пагубно влияют на здоровье человека.

80% всех заболеваний - результат употребления экологически грязной воды.

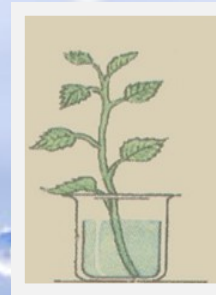


Нормальному физически активному человеку требуется не менее 1,5 литров воды в день, и очень важно, чтобы эта вода была самого высочайшего качества.



Мы предлагаем вам выбрать средства, которые помогут вам существенно улучшить качество воды в домашних условиях:

1. отстаивание
2. получение талой воды
3. использование активированного угля
4. очищение фильтрами
5. приобретение промышленно очищенной воды



Для определения лучшего средства очистки воды в домашних условиях предлагаем простую методику.

Вода, содержащая примеси солей тяжелых металлов, губительно действуя на организм человека, оказывает благоприятное влияние на рост и развитие растений. В абсолютно чистой воде растение чахнет. В качестве индикаторов содержания солей тяжелых металлов в исследуемых образцах воды мы предлагаем вам взять семена фасоли или пшеницы.

