

Что
загрязняет
воду и
как ее
очищают.



(с) Грошник

33b.ru

- Одна из древнегреческих легенд повествует: чтобы избавиться от соперницы нимфы Скиллы, волшебница Цирцея велела вылить в источник, где купалась нимфа, волшебное зелье. Источник заполнился отвратительными чудовищами... Это миф. Но не то же самое ли происходит в нашей действительности?



- Вот реальные цифры сегодняшнего дня. Употребление загрязненной воды вызывает 80 процентов всех заболеваний. Пять миллионов новорожденных землян умирают каждый год от болезней, вызванных грязной водой, которую пьют их матери.



- Что же происходит в мире? Ответ один: нерациональная эксплуатация природных ресурсов, особенно в индустриально развитых странах, приводит к существенным нарушениям естественного равновесия, к загрязнению рек, озер, подземных вод и Мирового океана.



- Итак, загрязнение вод может быть радиоактивным (промышленные отходы)



- химическим
(промышленные
стоки,
нефтепродукты,
бытовые отходы,
ядохимикаты,
некондиционные
воды)



- бактериальным (бытовые и сельскохозяйственные отходы)



- ТЕПЛОВЫМ
(промышленные
СТОКИ)



- Все большие масштабы принимает загрязнение поверхностных и подземных вод Мирового океана нефтью и нефтепродуктами.



- Увеличение промышленного и сельскохозяйственного производства и потребления нефтепродуктов привели к загрязнению грунтовых вод.



- В атмосферу выбрасывается ежегодно, миллионы тонн хлора, свинца, окиси азота. В воздухе образуются серная и азотная кислоты, которые возвращаются на землю в виде «кислотных» дождей. По этой причине тысячи озер Скандинавии, Шотландии, США и Канады стали кислотными.





- Сегодня для уменьшения загрязненности поверхностных и подземных вод во всем мире осуществляются разнообразные экологические программы. Их можно объединить по трем основным направлениям: снижение расхода воды промышленными предприятиями, очистка загрязненных вод и их многократное использование.

«Вода — бесценный дар природы. Лурье А. И»

