

Что  
загрязняет  
воду и  
как ее  
очищают.



- Одна из древнегреческих легенд рассказывает, как Цирцея, чтобы избавиться от своего врага, превратила в свиней. В реке купалась нимфа, в которую превратилась Цирцея. Но не то же самое произошло с ней. Действительно, она превратилась в свинью.



- 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»

