## СТАТЬЯ

## Последствия загрязнения воды

Как известно, на две трети человеческий организм состоит из воды, и от её качества напрямую зависит его здоровье. Глобальное загрязнение водоёмов не может не сказаться на чистоте питьевой воды, а, значит, и на общем состоянии организма. Кроме того, непосредственный контакт с грязной водой может вызывать большое количество заболеваний: раздражения, аллергические реакции, пищевые отравления, инфекции.

Употребление в пищу рыбы и морепродуктов, живущих в загрязнённой среде и накапливающих в своём организме вредные вещества, так же может вызвать негативные последствия.

Вы зналчто рыба, выловленная в экологически неблагополучнсодержит повышенные дозы свинца и ртути**Вымирание животных**

Загрязнение водоёмо**в губительн**о сказывается на количестве и многообразии фауны. Ряд видов живых существ не может приспособиться к жизни в грязной воде и попросту гибнет. Тепловое загрязнение может стать препятствием к размножению рыбы, которая не может пройти на нерест по бедной кислородом воде. Таким образом, численность популяции резко сокращается в довольно короткие сроки. Влияет качество воды и на сухопутных обитателей, которые пьют воду из загрязнённого водоёма.

### Вспышки эпидемий

Грязный водоём становится идеальным местом для размножения вирусов и бактерий. Разлагающиеся организмы, отравленные токсинами, создают прекрасную питательную среду для болезнетворной микробиоты.

В качестве одного из наиболее быстро развивающихся заболеваний можно привести холеру, которая очень «любит» грязную воду и быстро охватывает большое количество населения.

Особенно опасны такие вспышки в странах третьего мира с высокой плотностью населения и недостаточными возможностями экстренной медицинской помощи.

### Изменение экосистем водоёмов

Вымирание даже одного вида организмов способно существенно сместить равновесие в устоявшейся экосистеме. Вследствие обилия загрязняющих веществ нарушаются пищевые цепочки, снижаются тепло-, газо-, влаго- и энергообмен между водой и атмосферой, меняется температура и содержание кислорода в воде – то есть существенно меняются все условия жизни в отдельно взятом водоёме и всей водной системе.

## Действия для минимизации загрязнения воды

Исправить сложившуюся ситуацию можно только при комплексном и всестороннем подходе. Среди способов снижения глобальной проблемы выделяют следующие:

1. **Усиленная охрана тех водоёмов, которые ещё не успели пострадать от загрязнения** и сохранили чистоту.
2. **Увеличение площадей и протяжённости водоохранных зон вблизи водоёмов**.
3. **Повышение качества очистки воды** за счёт новых разработок и более функционального оборудования.
4. **Сортировка отходов с целью более эффективной их утилизации** и обезвреживания.
5. **Ужесточение ответственности за несоблюдение предприятиями требований по очистке сточных вод** и размещению отходов.
6. **Введение более тщательного контроля за процессом очистки отходов производства**.
7. **Воспитание культуры чистоты у населения**, в особенности среди подрастающего поколения.

.

Подготовил ученик 11 класса Юсупов Араз .