

- **Цветение воды** – массовое развитие фитопланктона, вызывающее изменение качества вод, ухудшаются

..





- Причины цветения воды:


- - застой воды,

- - загрязнение органическими веществами и минеральными удобрениями,

- - засорение и др.

Цветение воды вызывает:

- - ухудшение кислородного режима водоема,
- - вызывает заморы рыб и др. водных животных,
- - нарушает работу очистных сооружений.

- 
- Биологические качества воды определяются внутриводоемными процессами, особенно биоценоотическими. Поэтому задача обеспечения населения хорошей питьевой водой — в значительной мере экологическая (гидробиологическая). Используя в первую очередь экологический подход, необходимо обеспечить оптимальный режим водоподготовки в пределах самого источника водоснабжения.

- **Экологические основы борьбы с биологическими помехами.** Разнообразны помехи и вред, причиняемые человеку водным населением. Крайне опасны гидробионты, патогенные для человека и домашних животных, те, что осложняют навигацию, ухудшают качество воды и санитарное состояние водоемов, снижают водопрпускную способность каналов, осложняют эксплуатацию гидротехнических сооружений. Борьбу с вредными гидробионтами ведут физическими, химическими и биологическими средствами, основанными на экологических знаниях. Необходимость широкого экологического подхода усиливается тем обстоятельством, что уничтожение отдельных нежелательных для человека организмов нарушает структуру биоценозов, поэтому необходимо учитывать реакцию всей экосистемы на то или иное воздействие.



● **Спасибо за внимания!**