Причины

Чтобы понять причину цветения воды, вспомните школьный урок биологии, на котором рассматривали каплю озерные воды под микроскопом. Наверняка вы видели много голубовато-зеленых клеток, некоторые из которых образовывали длинные цепочки. Это цианобактерии, которые еще называют сине-зелеными водорослями. Они и придают воде характерный оттенок.

Цианобактерии, как и растения, способны к фотосинтезу и вырабатыванию зеленого пигмента – хлорофилла.

Чем больше света попадает в воду, тем быстрее бактерии размножаются и синтезируют пигмент, окрашивая им водоем.

Поэтому главная причина цветения стоячей воды – бактерии, а не водоросли, как принято считать. Хотя последние также могут «вносить вклад» в данный процесс, особенно если их численность довольно большая.