



ХЛОРОКО́ККОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ

ХЛОРОКО́ККОВЫЕ ВО́ДОРОСЛИ, протококковые водоросли (Chlorococcophyceae, Protococcophyceae), класс зелёных водорослей. Размеры обычно от 2 до 30 мкм, колония *водяной сеточки* может достигать 1 м в длину. Одноклеточные и колониальные организмы, в вегетативном состоянии лишены жгутиков; б. ч. шаровидные, эллипсоидные, встречаются серповидные и с иной формой клеток. Бесполое размножение двужгутиковыми подвижными спорами (зоо- или автоспорами). У колониальных Х. в. споры перед выходом формируются внутри материнской клетки в дочернюю колонию. Половой процесс – *изогамия*, реже анизогамия и *оогамия*. В России ок. 150 родов, 400 видов. Распространены повсеместно в пресных водоёмах, в почве и на её поверхности, изредка в морях. Интенсивно размножаясь, вызывают «цветение» воды. Некоторые живут в слоевищах многоклеточных водорослей и в листьях наземных растений, другие являются компонентами лишайников или животных. Есть виды – криофилы, вызывающие зелёное и красное «цветение» снега. Служат кормом для водных животных, играют роль продуцентов кислорода в водоёмах. Проводятся эксперименты по пром. культивированию Х. в. (напр., *хлореллы*) для кормовых и пищевых целей.