



ХЛОРЕ́ЛЛА

ХЛОРЕ́ЛЛА (*Chlorella*), род водорослей класса хлорококковые. Клетки одиночные, шаровидные, диаметром до 15 мкм, с гладкой оболочкой и постенным хлоропластом. При размножении в клетках образуется по 4–8(16) спор, формирующихся бесполом путём внутри материнской клетки (автоспоры). Ок. 20 видов, в России – ок. 10. Живут в пресной и мор. воде, влажной почве; встречаются в слоевище лишайников (фикобионты), вступают в симбиоз с разл. гидробионтами, образуя т. н. зоохлореллы. Виды *Х.* нетребовательны к условиям обитания, интенсивно размножаются, распространены повсеместно. Широко используются для биологич. очистки сточных вод, регенерации воздуха в замкнутых экосистемах (космич. корабли, подводные лодки), изучения процессов фотосинтеза. Клетка *Х.* – удобный объект биологич. исследований.