



АНАБЕ́НА

Авторы: Г. А. Белякова

АНАБЕ́НА (Anabaena), род цианобактерий порядка ностоковых. Форма нитевидная (трихомная). Нити прямые или закрученные по спирали, не сужены на концах, подвижные, нередко окружены слизистым чехлом. В ср. части нитей расположены специализир. клетки – гетероцисты (фиксируют атмосферный азот) и акинеты (с утолщёнными стенками и большим запасом азота, служат для перенесения неблагоприятных условий). Размножение фрагментами нитей. Ок. 100 видов, в пресных водоёмах, опреснённых участках морей и наземных местообитаниях. Ряд видов вызывает «цветение» воды. Некоторые штаммы токсичны. А. азолля (A. azollae) образует симбиоз с водным папоротником азолля.