فّة كائنات حّة مجهرّة وبدائّة النواة موجودة جمّع الوسائط. اللبًا ما تكون أحادّة الخلّة ،فتكون متعددة الخالّا) عادةً ما تكون خطّة ( ومعظم األنواع البكتّرة ال تعش بشكل فردي ولكن مجتمعات معقدة تلتصق بأسطح داخل هالم مخاطً. فَفَالبكتّرٌا منتشرة كل مكان وتوجد جمّع أنواع البّئات الحوّة الموجودة على األرض. عزلها من التربة أو المّاه العذبة أو البحرّة أو قلّلة الملوحة ، وأعماق المحطات ، على الجلد وفَأمعاء الحوانات أو البشر. الكالمّدٌا و المّكوبالزما.1.1 تتمّز البكتّرٌا الزرقاء بالقدرة على التمثّل الضوبَّمثل النباتات و بوجود جدار خارجَمتماسكمتكون من المّورّن ( Muréine (peptidoglycane = mucopeptide)