



# СТРОМАТОЛИТЫ

Авторы: П. Ю. Пархаев

---

СТРОМАТОЛИТЫ (от греч. στρώμα , род. п. στρώματος – подстилка, ковёр и λίθος – камень), минерализованные (обычно карбонатные) слоистые образования, представляющие собой продукт жизнедеятельности микроорганизмов, преимущественно цианобактерий. Размер построек – от миллиметров до сотен метров; их слоистая структура образуется в результате многократных чередований условий внешней среды и особенностей жизнедеятельности микроорганизмов бактериального мата. Выделяют пластовые, столбчатые, конические, куполовидные, ветвящиеся и др. формы С. Возраст древнейших из них достигает ок. 3,5 млрд. лет. Наиболее широко С. представлены в верхнепротерозойских отложениях ([руководящие ископаемые](#) этого периода), в более молодых – редки. Совр. С. образуются на мелководье тёплых морей и озёр, обычно в условиях повышенной солёности воды.