

Мшанки





Тип беспозвоночных животных. Водные, преимущественно морские, сидячие колониальные животные.



Колония мшанок состоит из большого числа микроскопических особей (зооидов), каждый из которых заключён в известковую, хитиноидную или студенистую ячейку (зооций, цистид).



Большинство мшанок — гермафродиты.
Размножение возможно половое и бесполое.
Некоторые виды вымётывают яйца и сперму в
воду,



Мшанки широко распространены в пресных водоёмах и морях, где встречаются от полосы прилива до глубины 200—300 м (редко до 8200 м). Подавляющее большинство видов — колониальные и сидячие; некоторые колонии способны передвигаться.



Мшанки образуют мшанковые известняки, а так же в разных районах земного шара мшанки создавали рифовые постройки, участвовали в их образовании или обитали на рифах вместе с другими организмами.



Хорошую сохранность имеют мшанки в известняках, мергелях, аргиллитах. При сборах их не выделяют из породы, чтобы лучше сохранить при перевозке. В лабораторных условиях изготавливают ориентированные шлифы



Древнейшие остатки мшанок известны из нижнего ордовика. Наибольшего разнообразия мшанки достигали в палеозое.

Спасибо за внимание!!!