



КОНОДОНТЫ

Авторы: Е. М. Кирилишина

КОНОДОНТЫ (*Conodonta*), класс вымерших морских животных близких примитивным позвоночным. Два подкласса: *Paraconodontata* и *Conodontata*. Достоверно известны из отложений кембрия – триаса. В ископаемом состоянии обычно сохраняются в виде отд. образований разл. морфологии (конодонтовые элементы), размером до 1 мм, реже до 1 см, иногда – в виде отпечатков мягкого тела червеобразной формы длиной до 40 см. По химич. составу конодонтовые элементы близки к апатиту, с незначит. содержанием органич. вещества. В совокупности эти элементы образовывали т. н. конодонтовый аппарат, который находился в передней части тела К. и использовался для захвата или измельчения пищи. К., вероятно, свободно передвигались в толще воды и были хищниками. Ископаемые остатки К. используются в биостратиграфии и для выявления площадей возможного нефтегазонакопления.