

# ТРИЛОБИТЫ



**Трилобиты** – класс вымерших морских членистоногих, в переводе с латинского означают «трёхдольный», потому что тело трилобитов состоит из трёх долей. Строение тела трилобитов несёт свидетельства приспособленности к придонному образу жизни: мощный панцирь, уплощённость,

сложные глаза на верхней стороне тела, расположение рта и ног на брюшной стороне тела.

Класс трилобитов включал в себя очень разнообразных животных. В настоящее время известно свыше 10 тысяч видов. Самые мелкие были чуть больше миллиметра, крупнейший же известный трилобит – найденная окаменелость имеет в длину 72 сантиметра. Панцири некоторых представителей несли многочисленные выросты, шипы, бугры и т.д. что придавало им поистине инопланетный вид.

Образ жизни этих членистоногих также различался. Многие из них были донными животными, копошившимися в иле, но некоторые являлись отличными пловцами.

В случае опасности многие трилобиты сворачивались в плотный шарик, защищая органы брюшной части тела.

Трилобиты существовали 300 миллионов лет, что в два раза больше, чем динозавры!

