

Трилобиты

(Trilobita)



**Вымерший класс
морских членист
оногих, имевший
большое
значение для
фауны палеозойс
ких образований
земного шара.**



Тело трилобитов полностью соответствует организации типа членистоногих, однако у них проявляются черты сходства с типом кольчатых червей. 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.



Строение панциря трилобитов:

I- головной отдел (щит)

II- туловищный отдел (торакс)

III- хвостовой отдел (пигидий)

1- лицевой шов

2- подвижная щека

3- щёчное остроконечие

4- глабель

5- затылочное кольцо

6- неподвижная щека

7- глаз

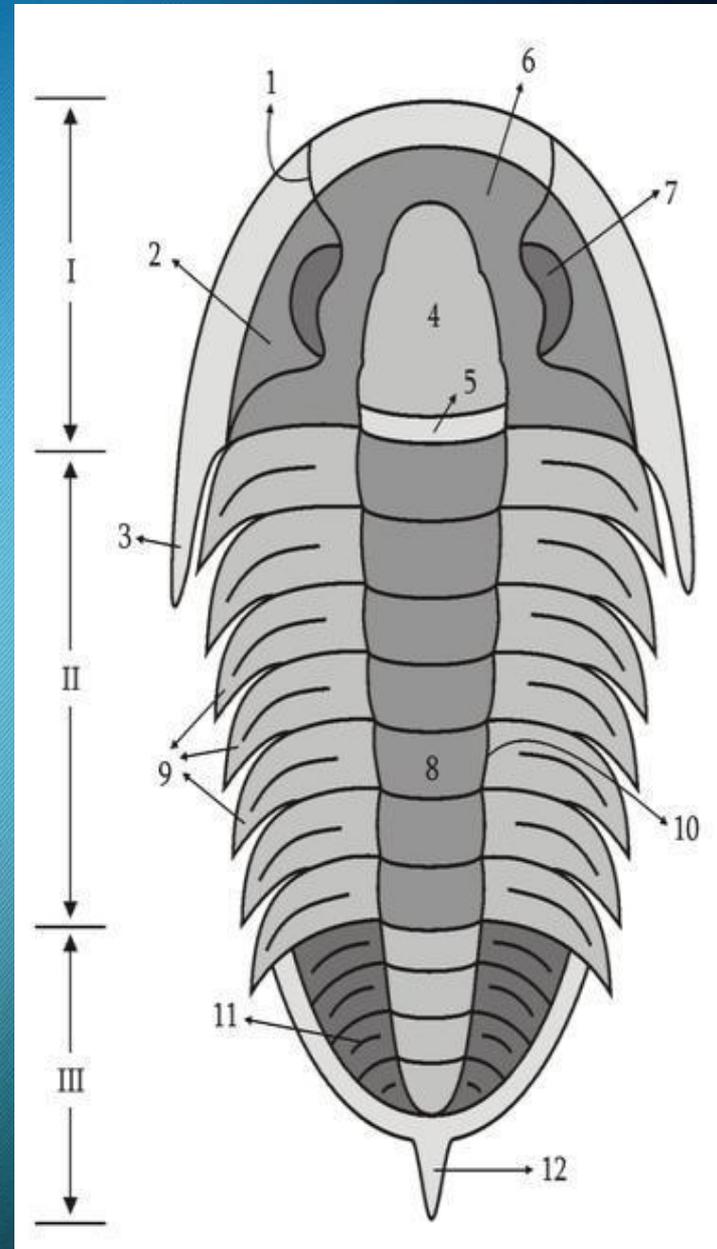
8- рахис (осевая часть панциря)

9- плевры (боковые части панциря)

10- спинная борозда

11- хвостовые сегменты

12- шип (тельсон)



Среди трилобитов некоторые группы питались илом, другие мелкими беспозвоночными, а некоторые — планктоном. Многие трилобиты, вероятно, были хищниками, несмотря на отсутствие челюстей. Для измельчения пищи им служили видоизменённые придатки на основаниях конечностей



Трилобиты обладали фасеточными глазами, которые были посажены на стебельки у тех животных, которые зарывались в ил. Представители отряда *Agnostida* совершенно лишены глаз, что, по-видимому, связано с жизнью на большой глубине либо в мутной воде.

