

# Брахиоподы

---





Плеченогие — небольшие одиночные животные, ведущие как правило сидячий образ жизни. Встречаются на морских мелководьях, часто в холодных водах.



Плеченогие обычно раздельнополы; оплодотворение внешнее, изредка имеются выводковые камеры. Развитие с метаморфозом: свободно плавающая личинка прикрепляется к субстрату и превращается в молодую особь.



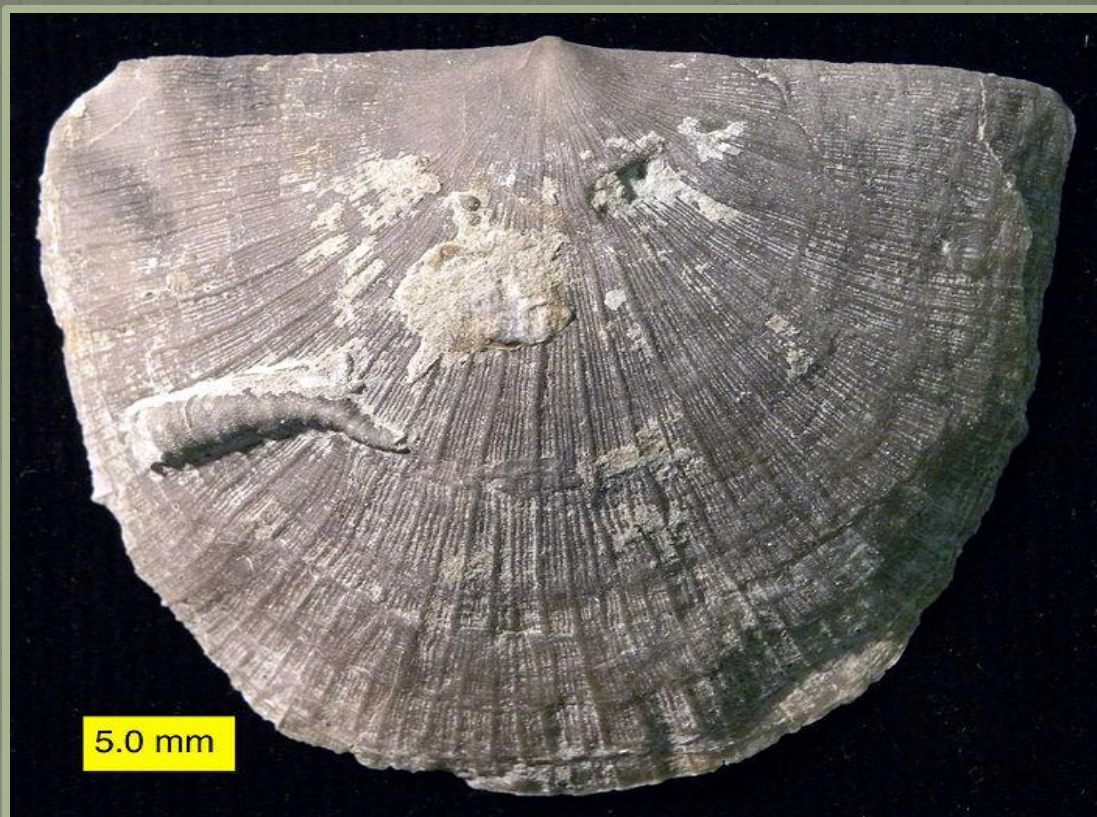
Плеченогие питаются мелкими планктонными организмами и частицами детрита, взвешенными в воде



Плеченогие известны с раннего кембрия; наибольшего расцвета достигли в девоне. На рубеже раннего и позднего палеозоя часть отрядов вымерла; в каменноугольном и пермском периодах господствовали отряды продуктид (*Productida*) и спириферид (*Spiriferida*).



Брахиоподы имеют большое породообразующее значение для палеозоя. В отложениях девона и карбона они образуют большие скопления брахиоподовых известняков.



**Стратиграфическое геологическое значение**– определение относительного возраста пород. Многие роды являются руководящими ископаемыми формами, с их помощью определяют возраст до яруса.



Палеогеографическое геологическое значение – являются индикаторами морской среды, теплых мелководных бассейнов нормальной солености





Брахиоподы были очень широко распространены каменноугольном периоде, в ископаемом состоянии брахиоподы встречаются в породах всех возрастов, но в палеозойских породах их обычно больше.

Спасибо за внимание!!!