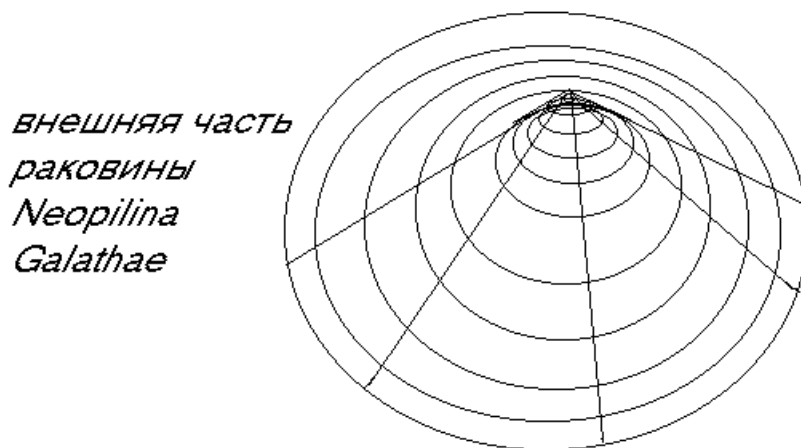
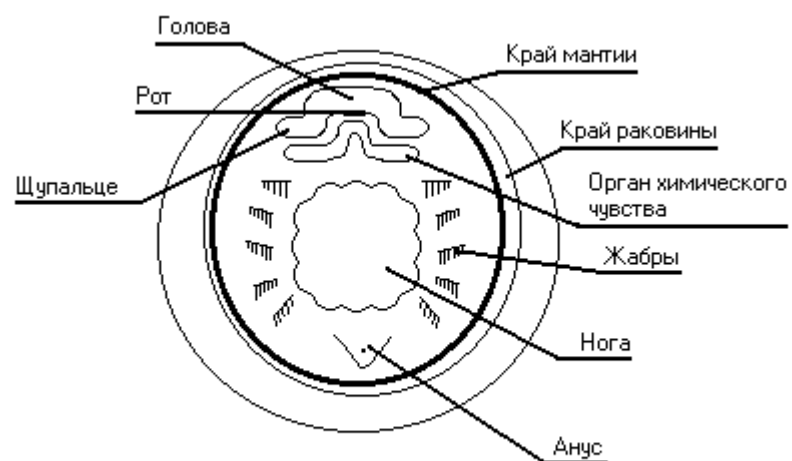


Моноплакофоры один из 5 классов раковинных и представляет самых древних моллюсков, самые ранние из останков которых относятся к Силуру, Кембрию и Девону. Колпачковидная или блюдцевидная раковина, схожая с раковиной семейства блюдечек (Patellidae), является причиной, по которой до 1940 года относили к этому семейству. Моноплакофоры имеют цельную раковину и статоцисты. Сейчас живет 6 видов из 60 видов найденных человеком.

В 1952 году в восточной части Тихого океана на глубине 3590 метров обнаружен современный представитель класса – *Neopilina galathae*. Голова не обособлена, мускулатура – 8 пар мышц от ноги до спины. На дне мантийной борозды находятся 5-6 пар жабр. Внешняя часть – раковина колпачковидной формы диаметром до 3 см.





*Neopilina galathae*