

ИрГАУ ИУПР факультет охотоведения имени Скалона.



Офиоцистии.

1 курс. Направление-Биология.

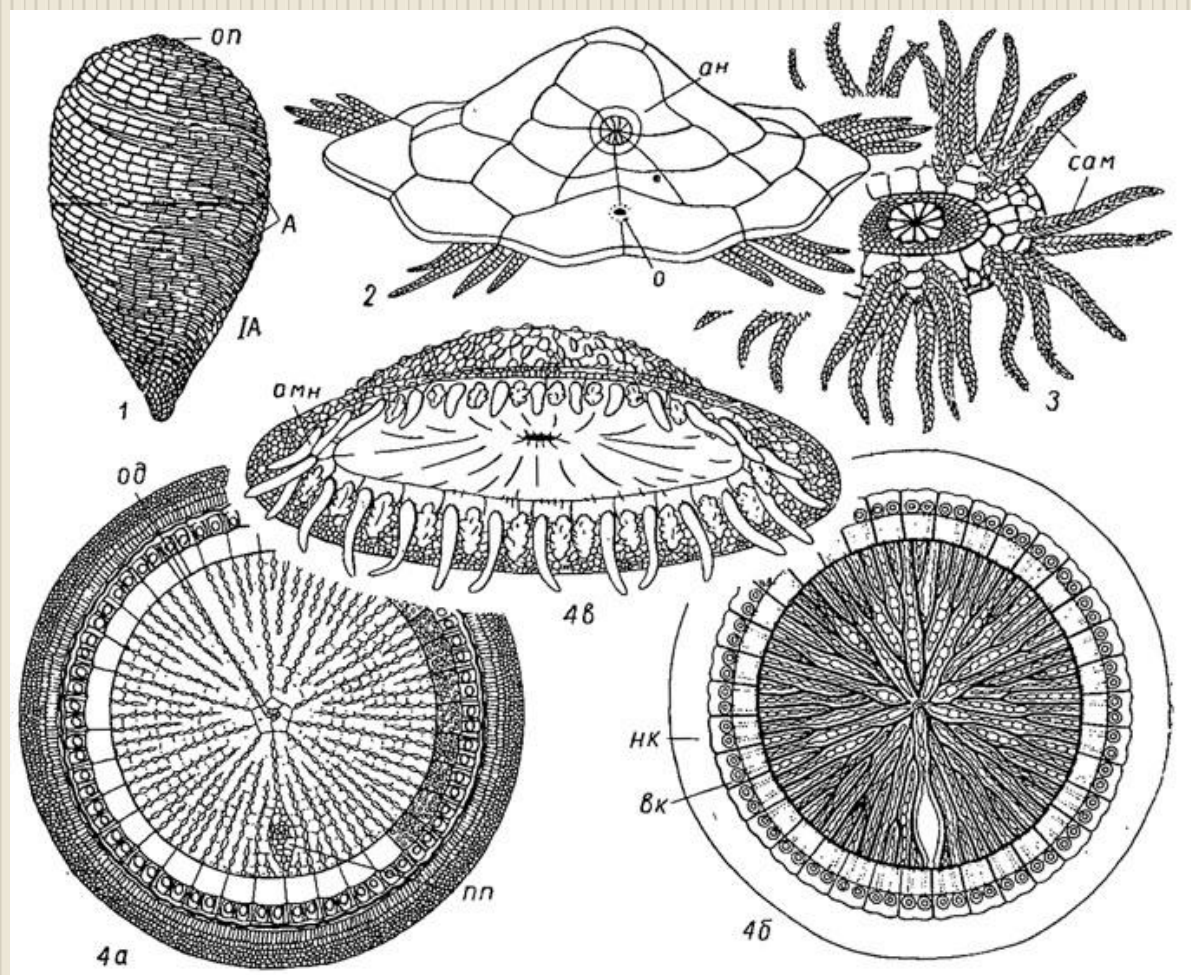
1 группа Малуш Е.О.

Проверила: Никулина Н.А.



Офиоцистии являются давно вымершим классом Иглокожих, которые изучались по остаткам окаменелостей, относились к морским хищникам и имели подвижным образом жизни.

Тело офиоцистий дисковидно, сплошь покрыто скелетными пластинками, без рук. Интересной особенностью офиоцистий было развитие нескольких пар очень крупных амбулакральных ножек, расположенных в каждом радиусе. Ножки часто имели правильный наружный скелет и служили для движения.



Ротовое отверстие, лежащее в центре оральной стороны, было снабжено подвижным ротовым скелетом в виде пятилучевой пирамидки. Заднепроходное отверстие расположено аборально и прикрыто клапанной пирамидой. Мадреporовая пластинка, сходная с таковой морских звезд, помещалась в одном из интеррадиусов.

Офиоцистии ползали на оральной стороне тела подобно звездам, офиурам и ежам. Известны из силура и девона.



● Офиоцистии, названные так за некоторое внешнее сходство с офиурами, с которыми их вначале сближали, вели, по-видимому, подвижный образ жизни. Одни из них (*Volchovia*) были малоподвижными, другие, вероятно передвигались довольно быстро с помощью скелетизированных амбулакральных ножек.



- Волховия одно из загадочных иглокожих, найденных в ордовикских отложениях Ленинградской области. Большие тонкие таблички образовывали панцирь, напоминающий своей формой шляпу. Под этой «шляпой» и находилось мягкое тело животного. С помощью специальных ножек оно могло медленно ползать по дну. Размеры объекта: диаметр 130 мм



Спасибо за внимание!

