

Иглокожие не похожи ни на каких других животных. Взрослые особи обладают радиальной (лучевой) симметрией

Впрочем, многие виды имеют шарообразную или дисковидную форму и их симметрия не бросается в глаза. Зато у некоторых других лучи тела продолжают ветвиться, образуя сложную древовидную структуру.

Иглокожие

Морские лилии

Морские звёзды

Офиуры, или змеехвостки

Голотурии, или морские огурцы

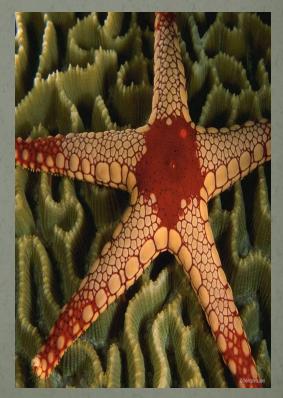
Морские ежи



Органы чувств иглокожих достаточно разнообразны, но примитивны по строению. Они диффузно распределены по телу в виде различных чувствующих клеток (функции осязания, химического чувства, зрения

Помимо необычной симметрии, иглокожие обладают кожным известковым скелетом, который часто (особенно у морских ежей) развивается в разнообразные наружные придатки иглы, шипы.





Морские ежи

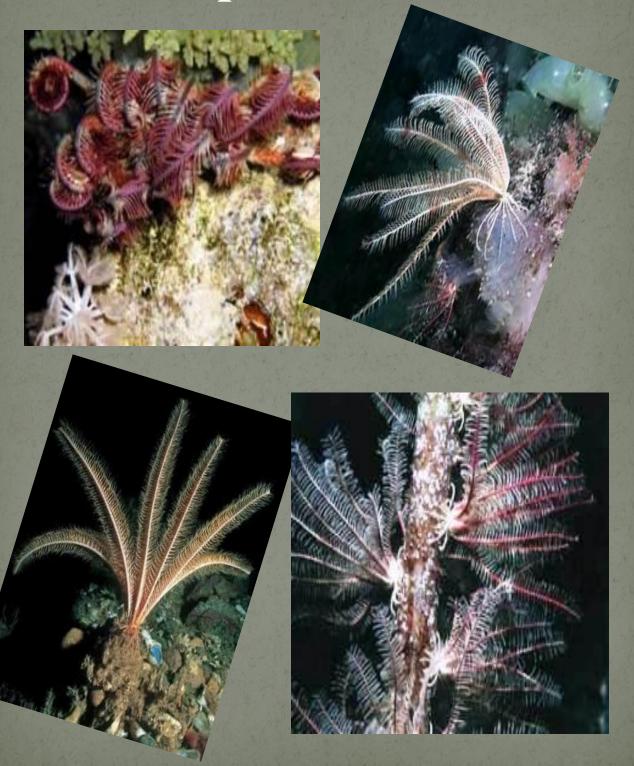




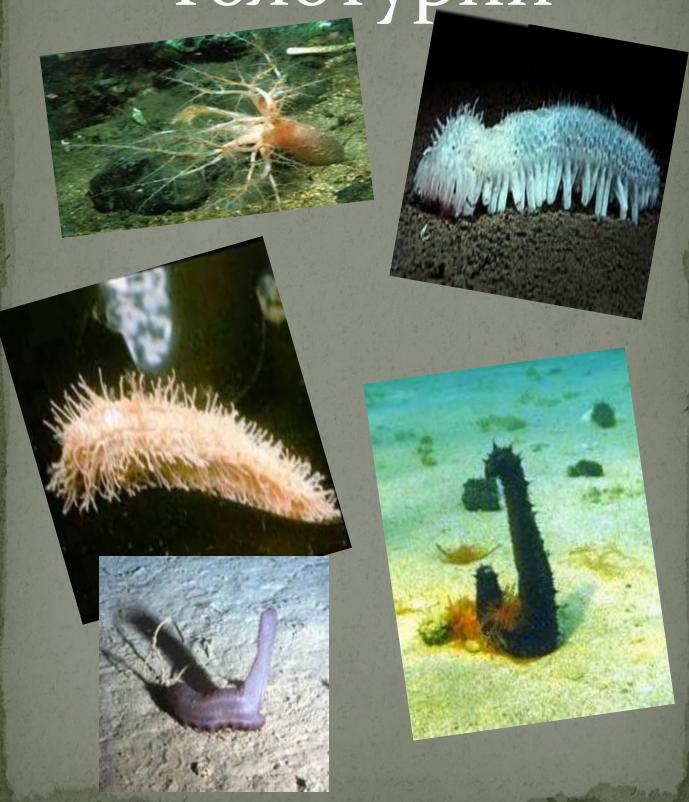




Морские лилии



Голотурии



Офиуры



