



**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

Морские
ежи

Офиуры, или
змеехвостки

Голотурии, или
морские огурцы

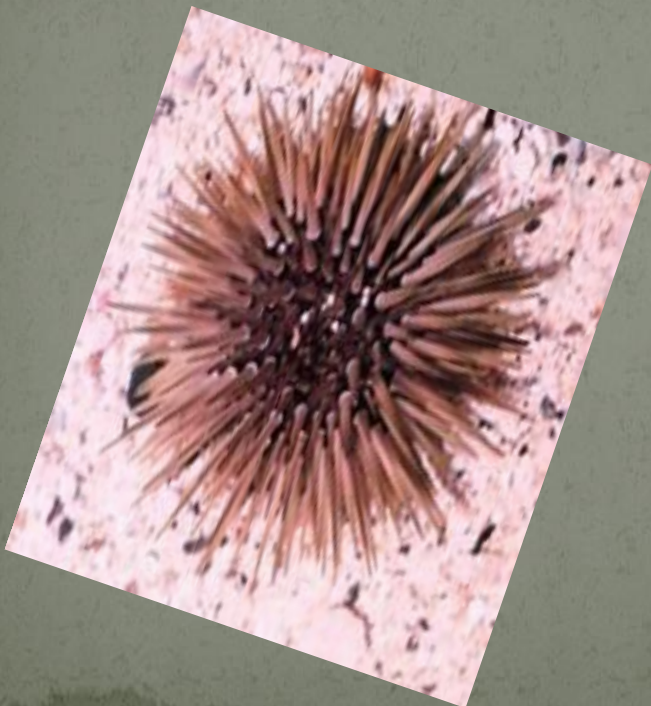


Органы чувств
иглокожих
достаточно
разнообразны, но
примитивны по
строению. Они
диффузно
распределены по
телу в виде
различных
чувствующих
клеток (функции
осязания,
химического
чувства, зрения

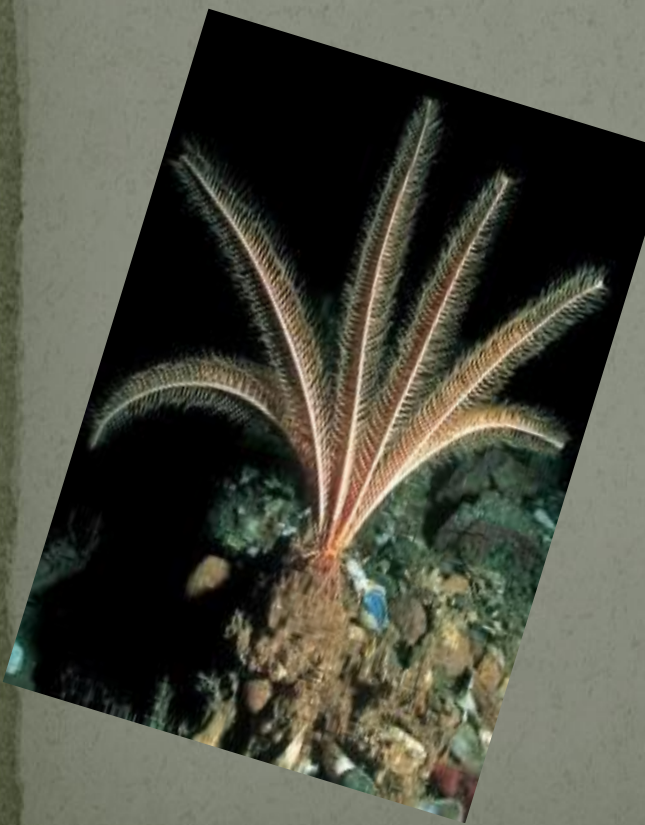
Помимо
необычной
симметрии,
иглокожие
обладают
кожным
известковым
скелетом,
который часто
(особенно у
морских ежей)
развивается в
разнообразные
наружные
придатки —
иглы, шипы.



Морские ежи



Морские лилии



Голотурии



Офиуры

