

# Тип Иглокожие

Выполнила:  
учитель биологии и химии  
первой квалификационной категории  
Яковлева Лариса Александровна

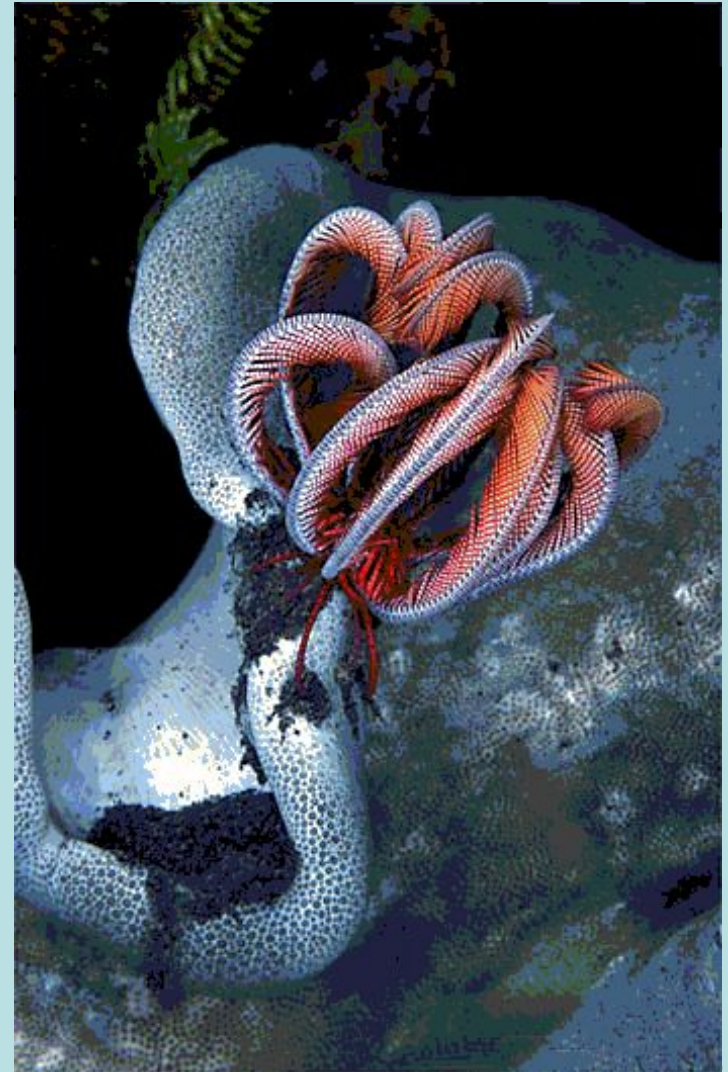
# Общая характеристика

- Тип Иглокожие насчитывает более 6500 видов. К нему относятся животные, обитающие в морях и океанах, как на больших глубинах, так и на мелководьях.
- Тело иглокожих имеют лучевую симметрию, известковый скелет, часто с многочисленными иглами, шипами.

# Морские лилии

- Есть сидячие и свободноплавающие формы. Ротовое отверстие открывается в верхней части тела.

# Класс Морские лилии



\*

Яковлева Л.А.



# Морские лилии



\*

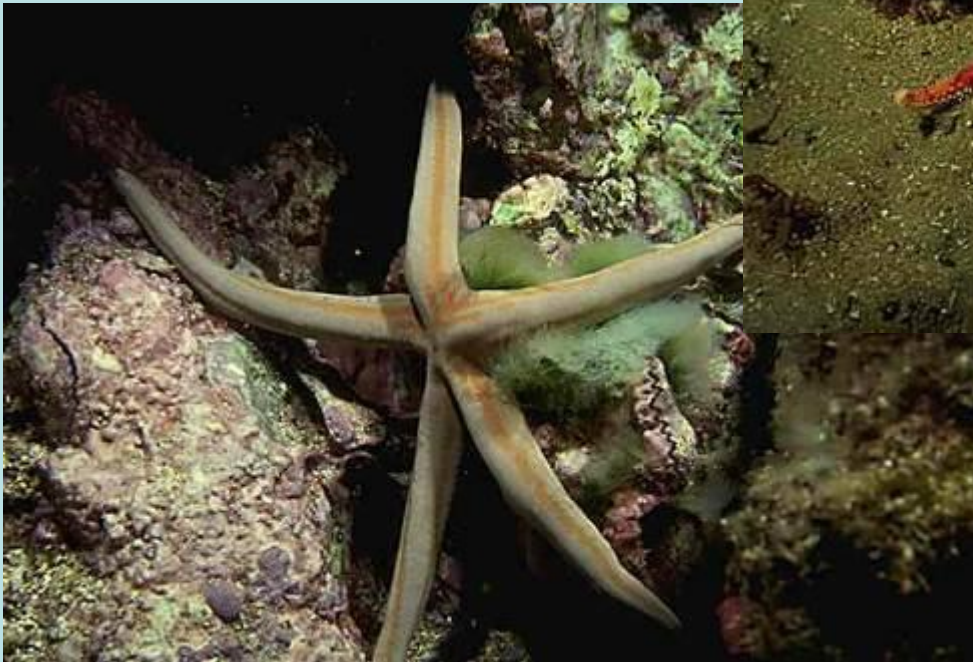
8

# Морские звёзды

- Малоподвижные животные. Имеющие от 5 до 50 лучей. Ротовое отверстие находится на нижней стороне тела.



# Класс Морские звёзды



\*

Яковлева Л.А.

7

# Морские звёзды





# Морские звёзды



\*

Я

# Морские ежи

- Свободнодвижущиеся животные с жёстким панцирем, покрытым подвижными иглами.



# Морские ежи



\*



# Морские ежи

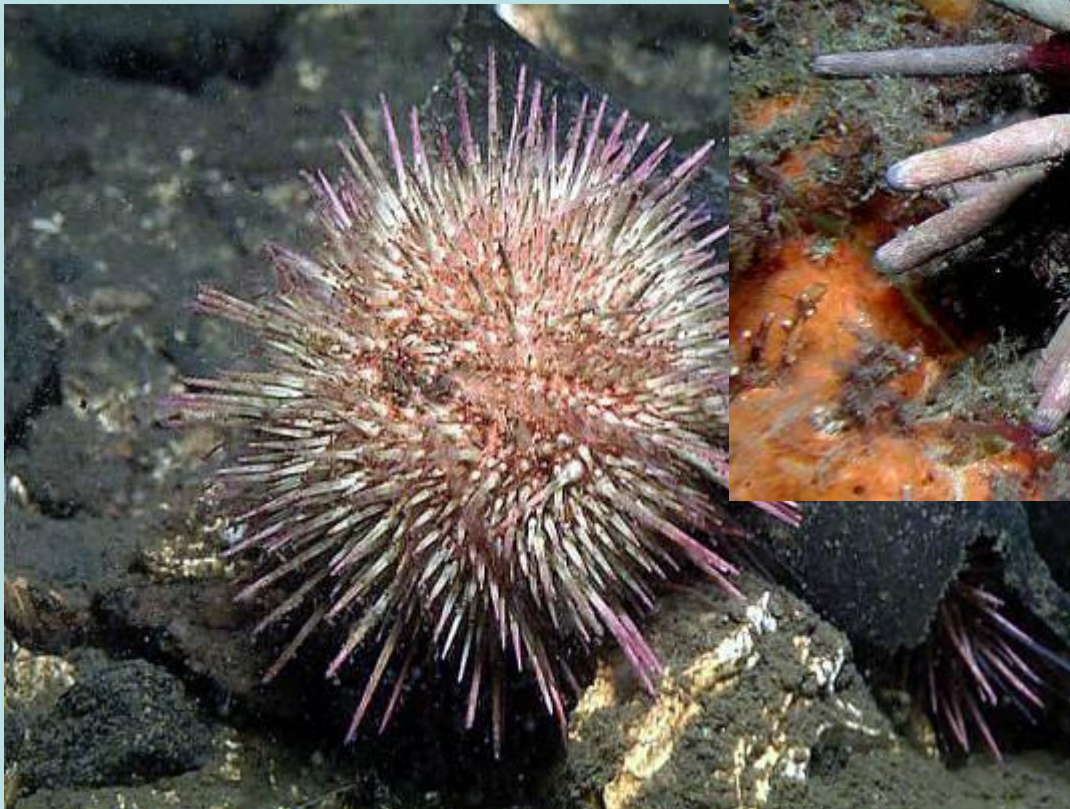


\*

Яковле



# Морские ежи





# Морские ежи





# Класс Голотурии

- Тело этих животных от прикосновения сильно сжимается и становится похожим на огурец.

# Класс Голотурии, или Морские огурцы



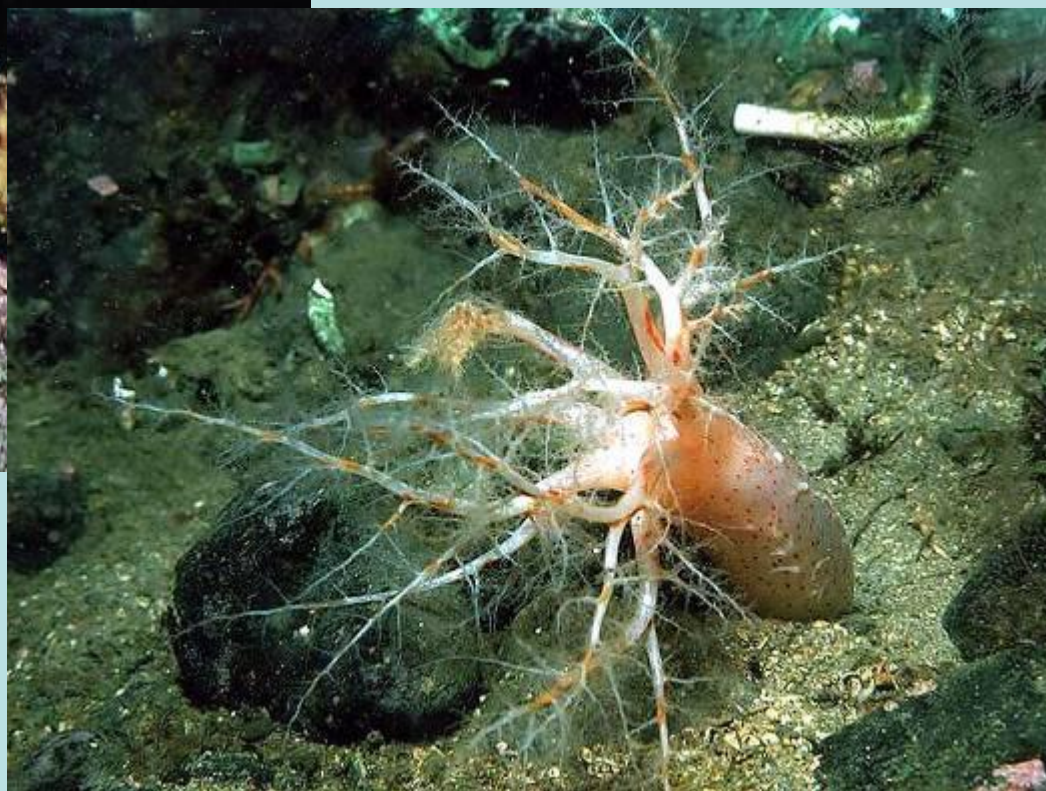
\*

Яковлева Л.А.

16



# Голотурии



\*



# Офиуры

- Плоские. Свободноживущие иглокожие с длинными. Иногда ветвящимися лучами.

# Офиуры



\*

Яковлева Л.А.

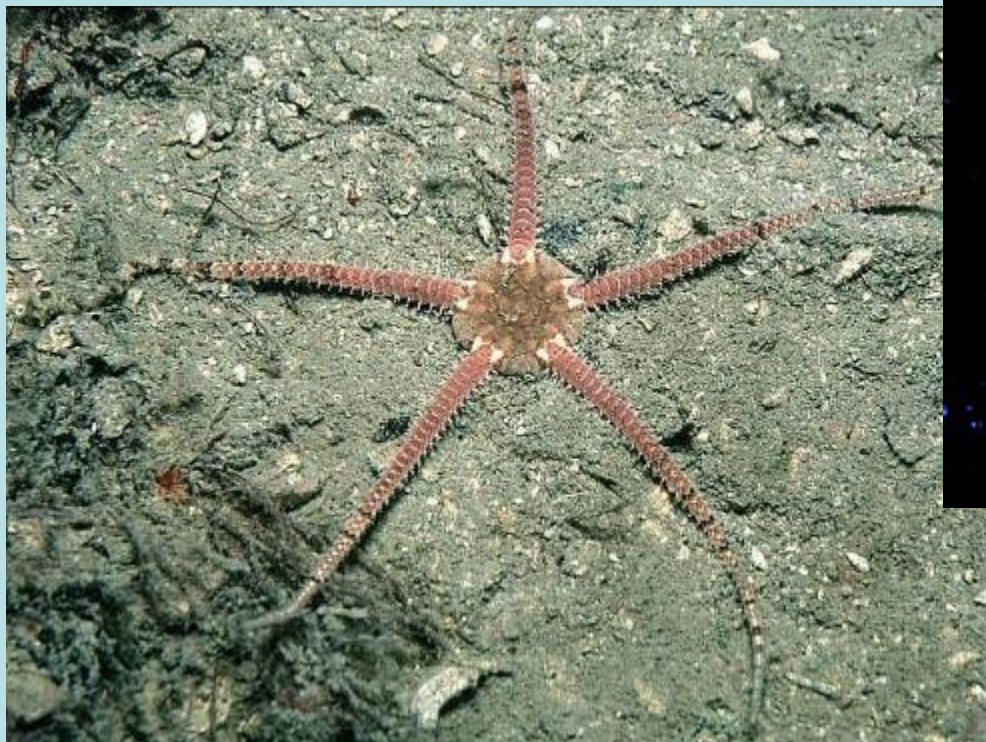


# Офиуры





# Офиуры



A.