

# Тип Иглокожие

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

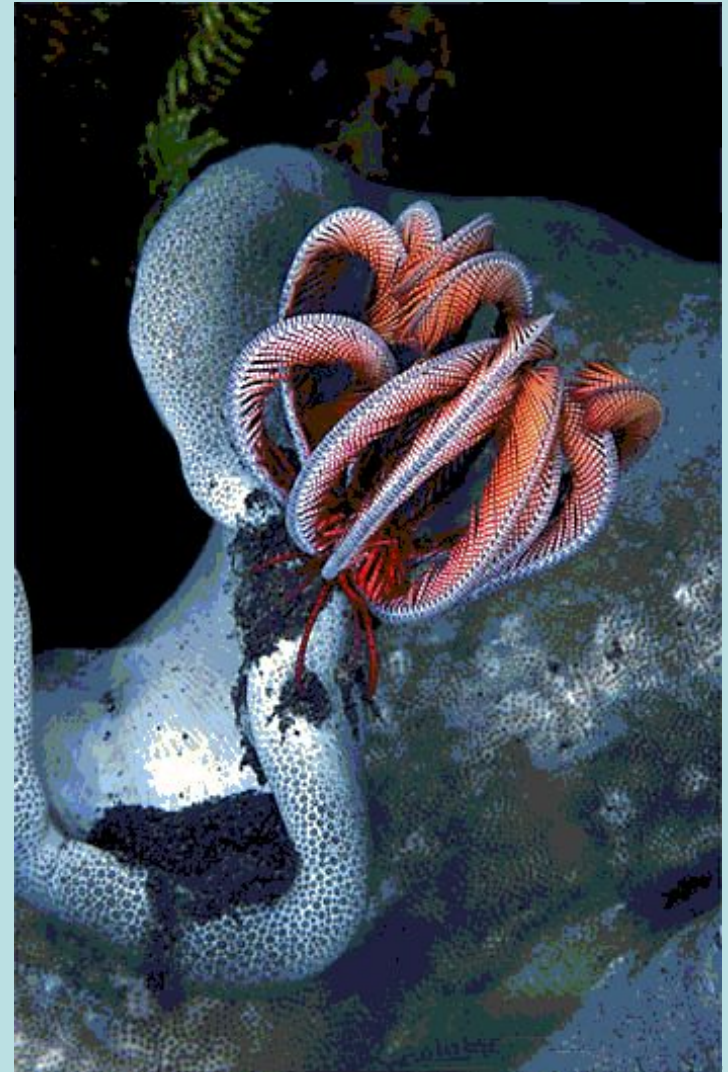
# Общая характеристика

- 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



30 сентября 2016 г.

Яковлева Л.А.

# Морские лилии



30 сентября 2016 г.

Я

# Морские звёзды

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

# Класс Морские звёзды



30 сентября 2016 г.



Яковлева Л.А.

# Морские звёзды



30 сентября 2010 г.

Лжовлева Л.А.



# Морские звёзды



30 сентября 2016 г.

Я

# Морские ежи

- Свободнодвижущиеся животные с жёстким панцирем, покрытым подвижными иглами.

# Морские ежи



30 сентября 2016 г.

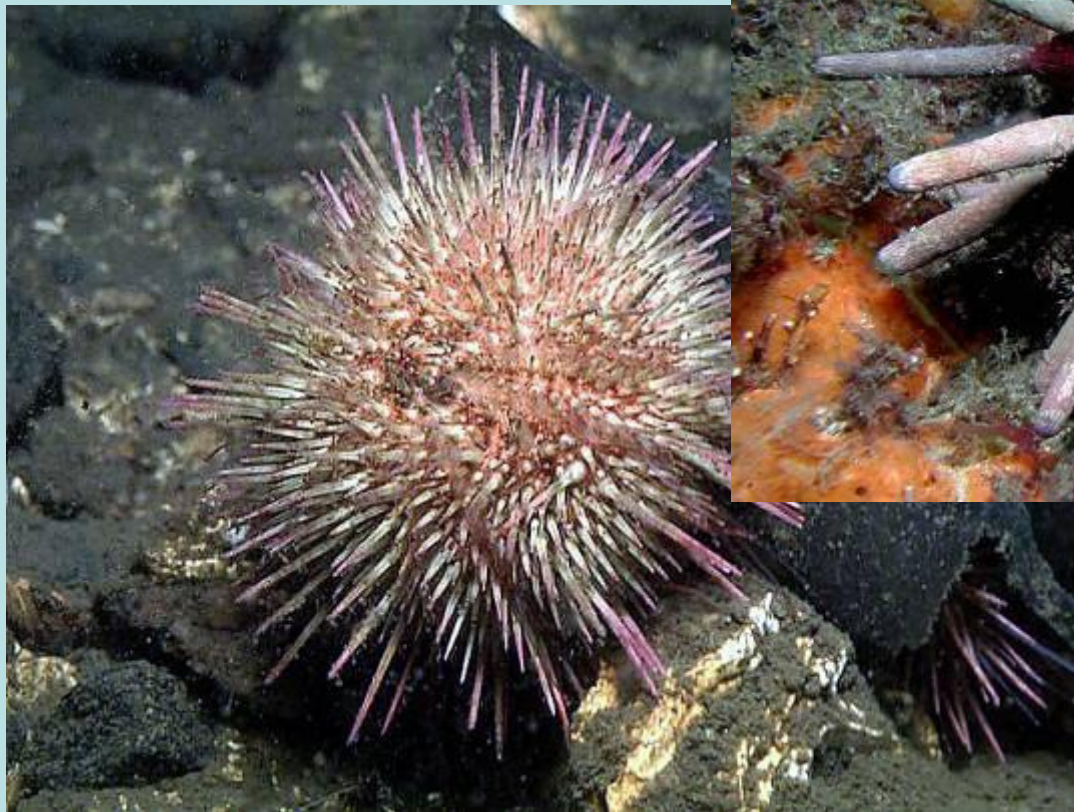
# Морские ежи



30 сентября 2016 г.

Яковле

# Морские ежи



# Морские ежи



# Класс Голотурии

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

# Класс Голотурии, или Морские огурцы



30 сентября 2016 г.

Яковлева Л.А.

16



# Голотурии



30 сентября 2016 г.

# Офиуры

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

# Офиуры



30 сентября 2016 г.

Яковлева Л.А.

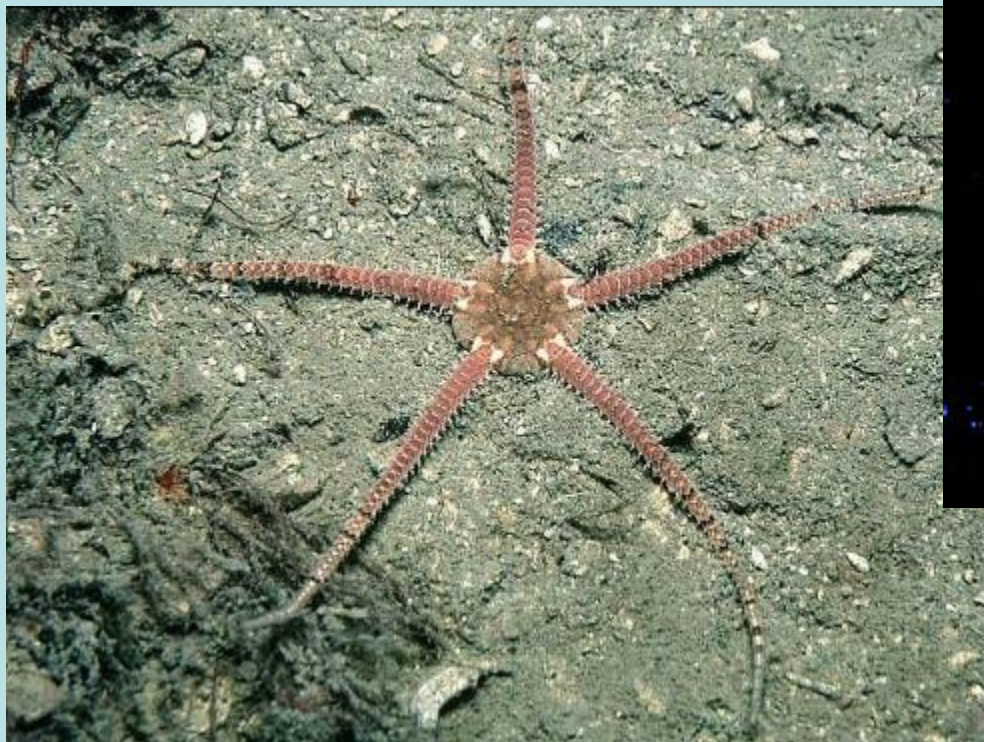
19

# Офиуры



30 сентября 2016 г.

# Офиуры



A.