

Тип Иглокожие

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

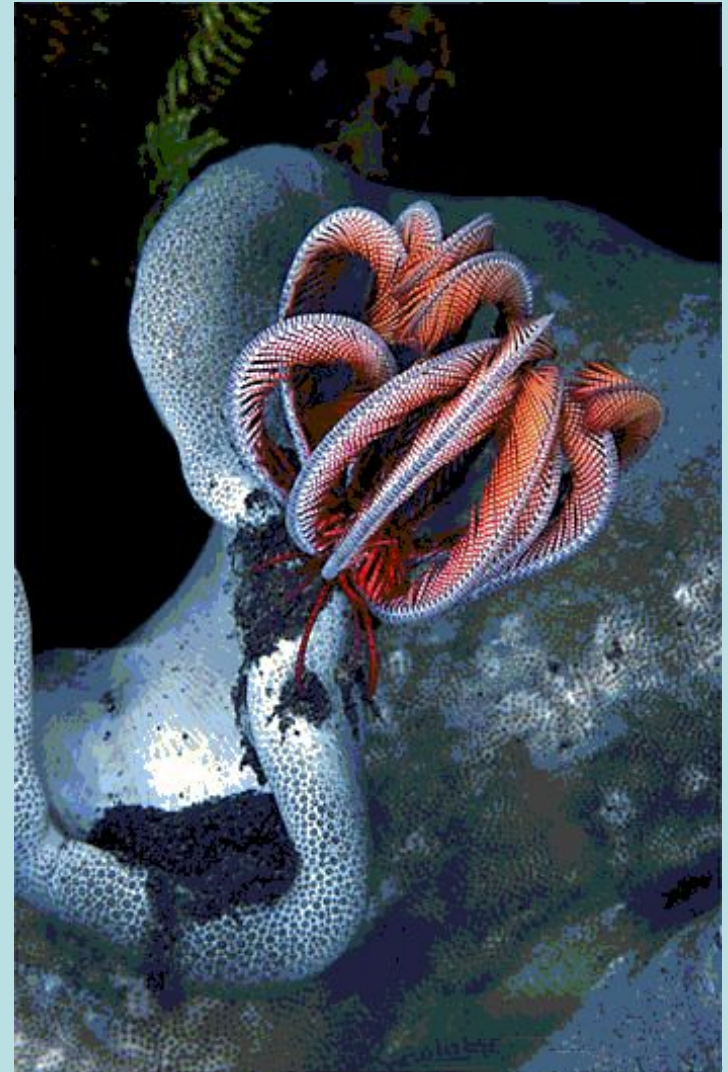
Общая характеристика

- Тип Иголкокожие насчитывает более 6500 видов. К нему относятся животные, обитающие в морях и океанах, как на больших глубинах, так и на мелководьях.
- Тело иголкокожих 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



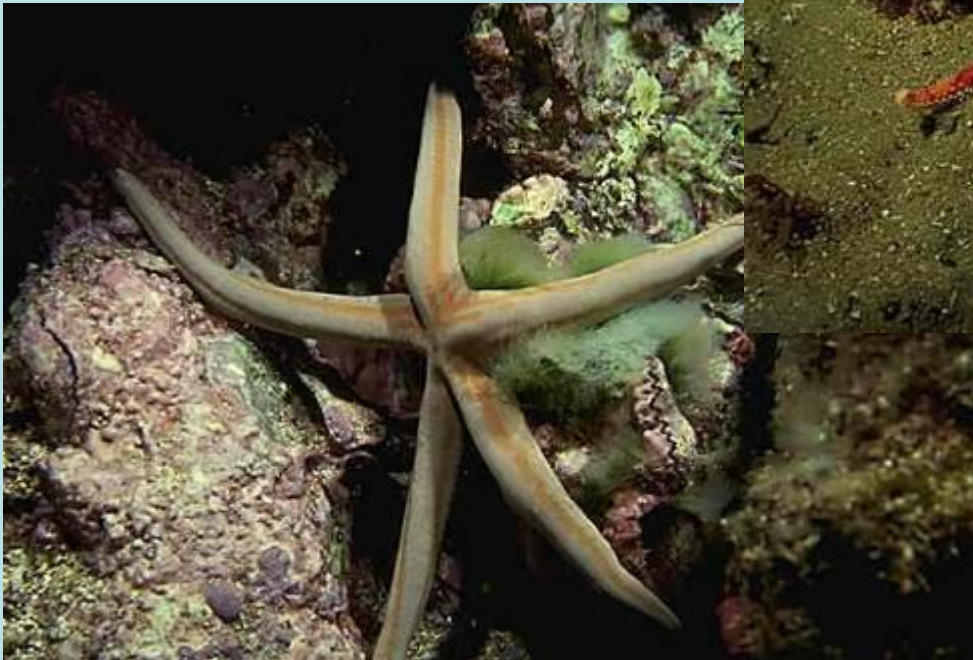
30 сентября 2016 г.

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

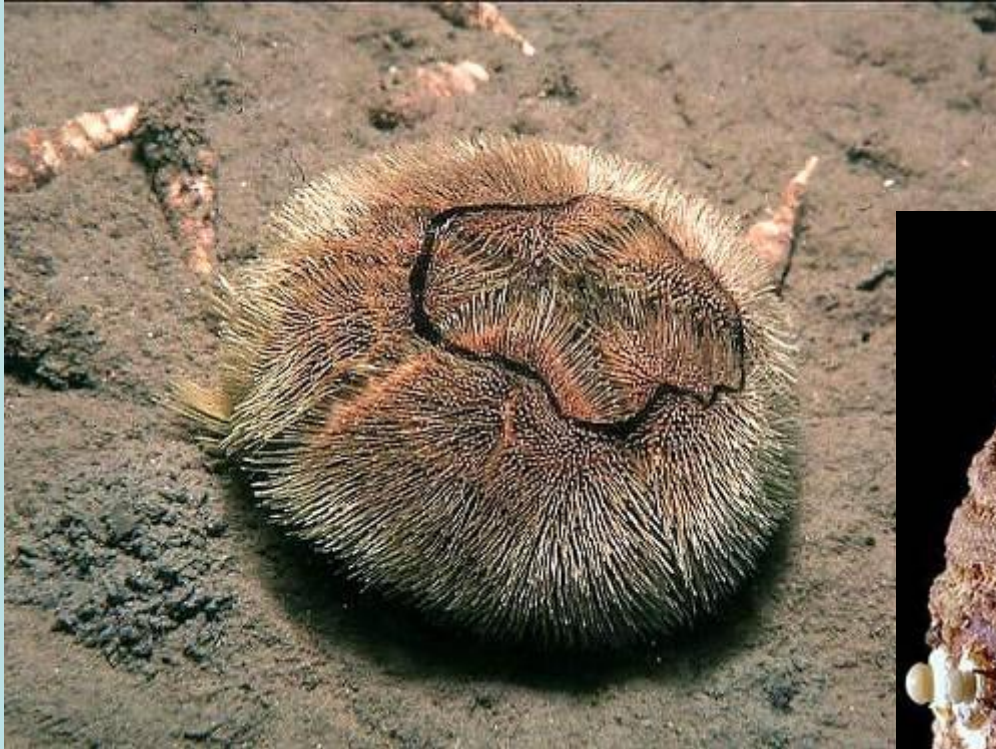
- Свободнодвижущиеся животные с жёстким панцирем, покрытым подвижными иглами.

Морские ежи



30 сентября 2016 г.

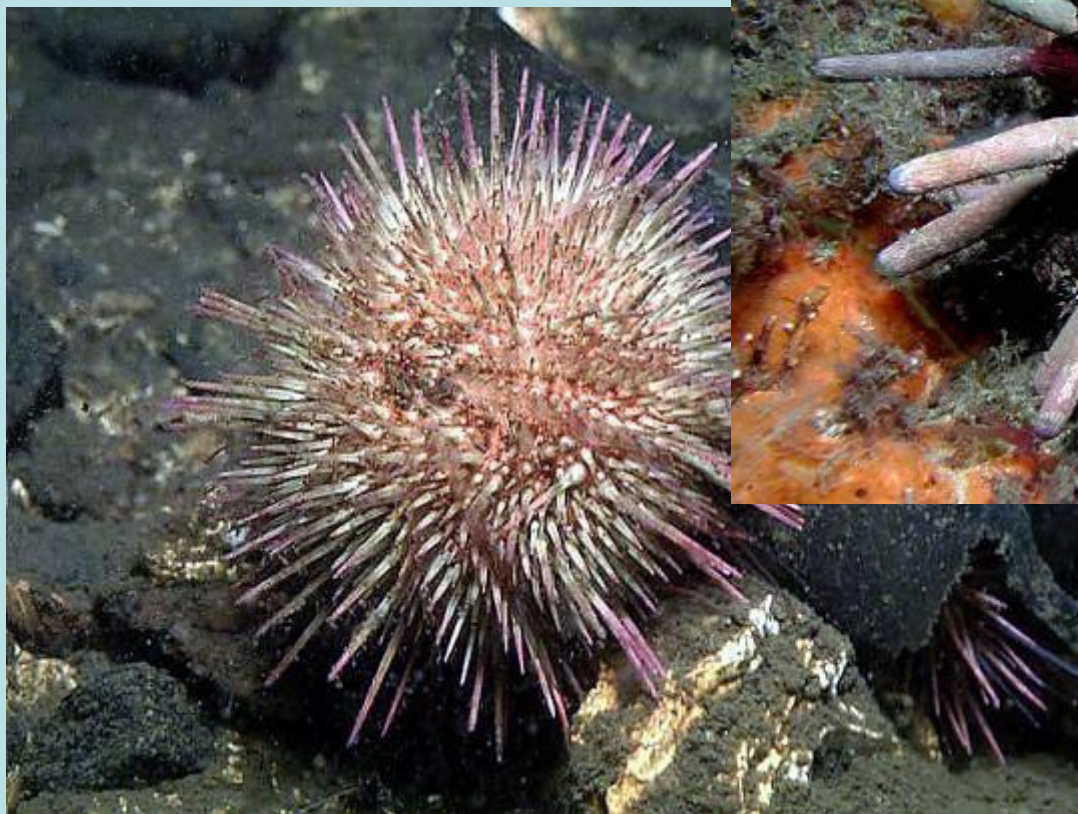
Морские ежи



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.

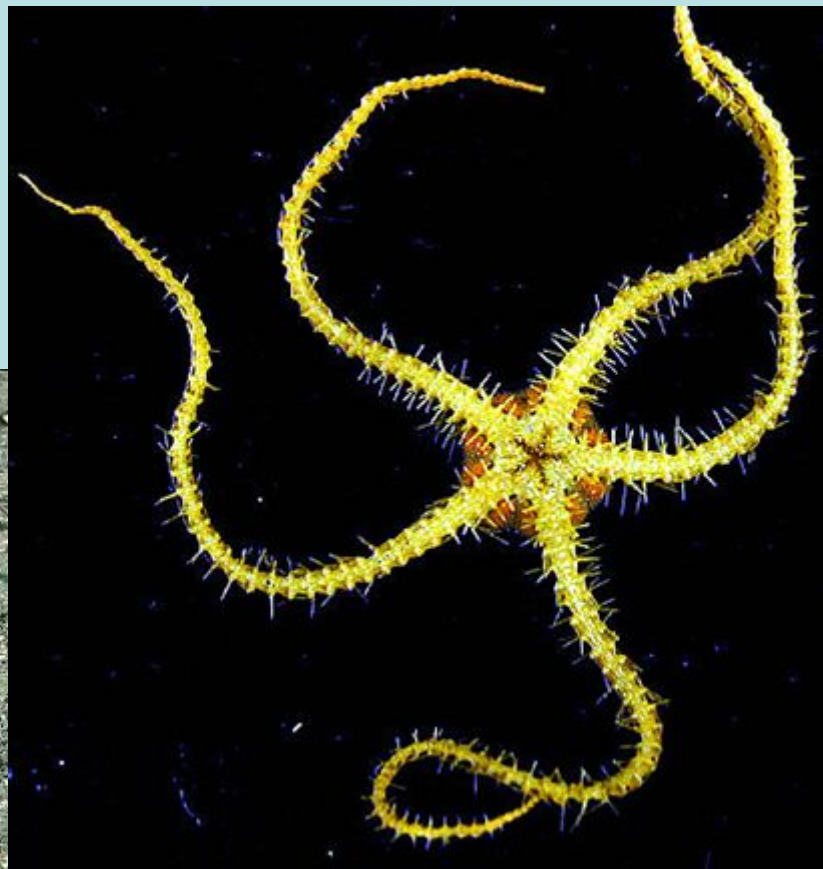
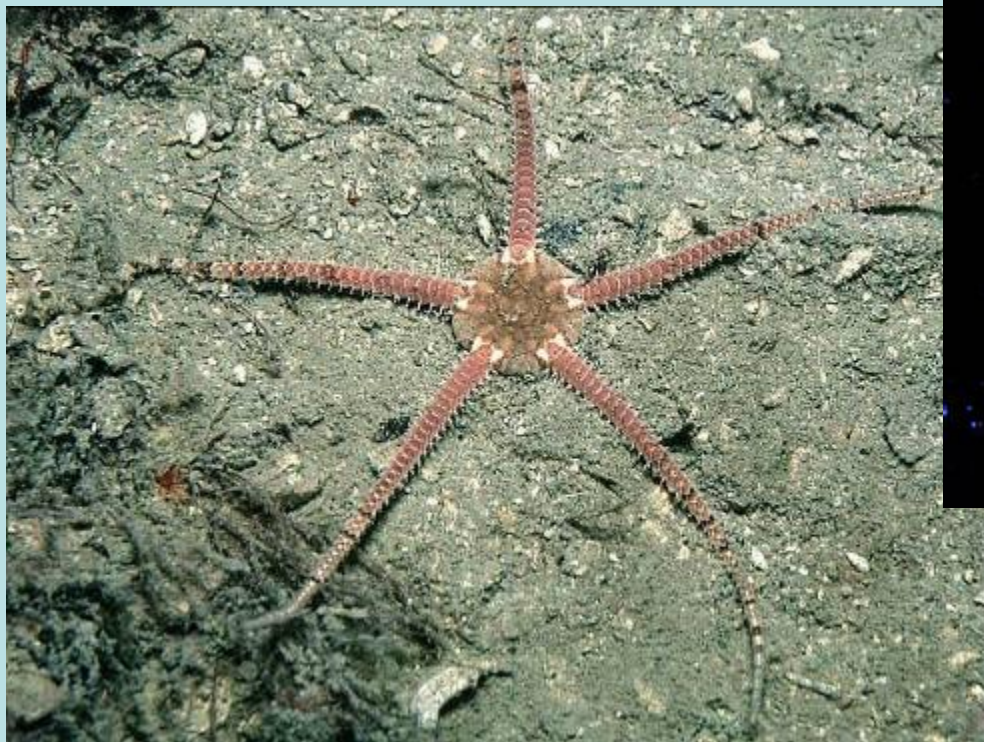
19

Офиуры



30 сентября 2016 г.

Офиуры



A.