

Курганская область, Петуховский район, МОУ «Новогеоргиевская СОШ»

Тип Иглокожие

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

*

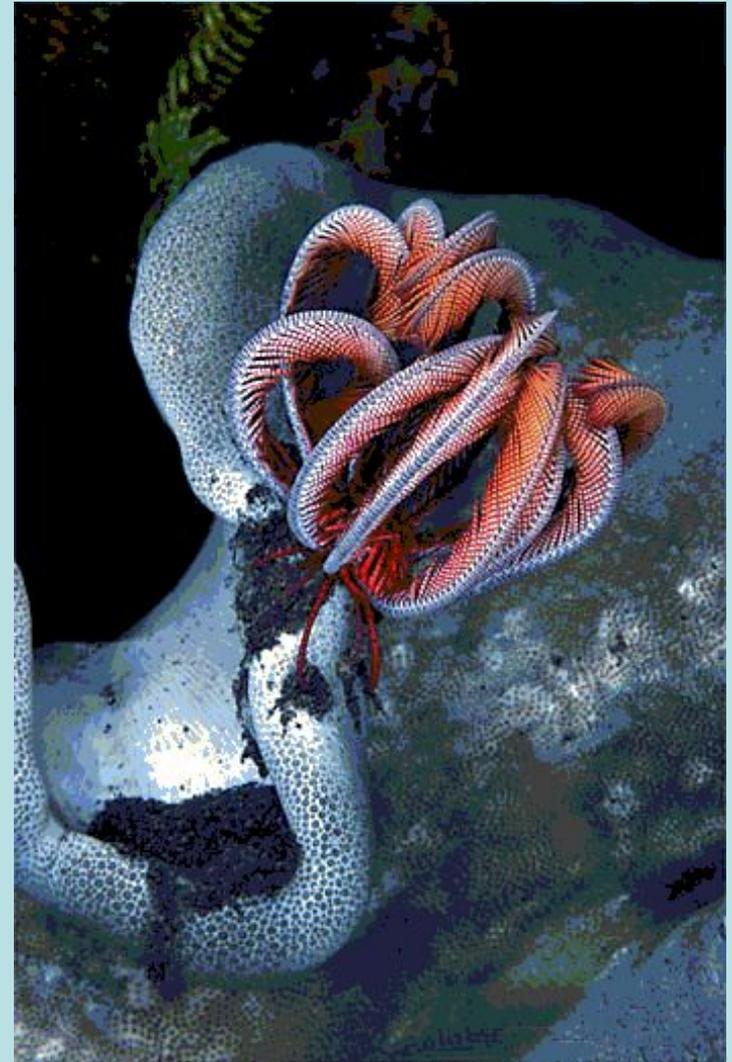
Общая характеристика

- 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



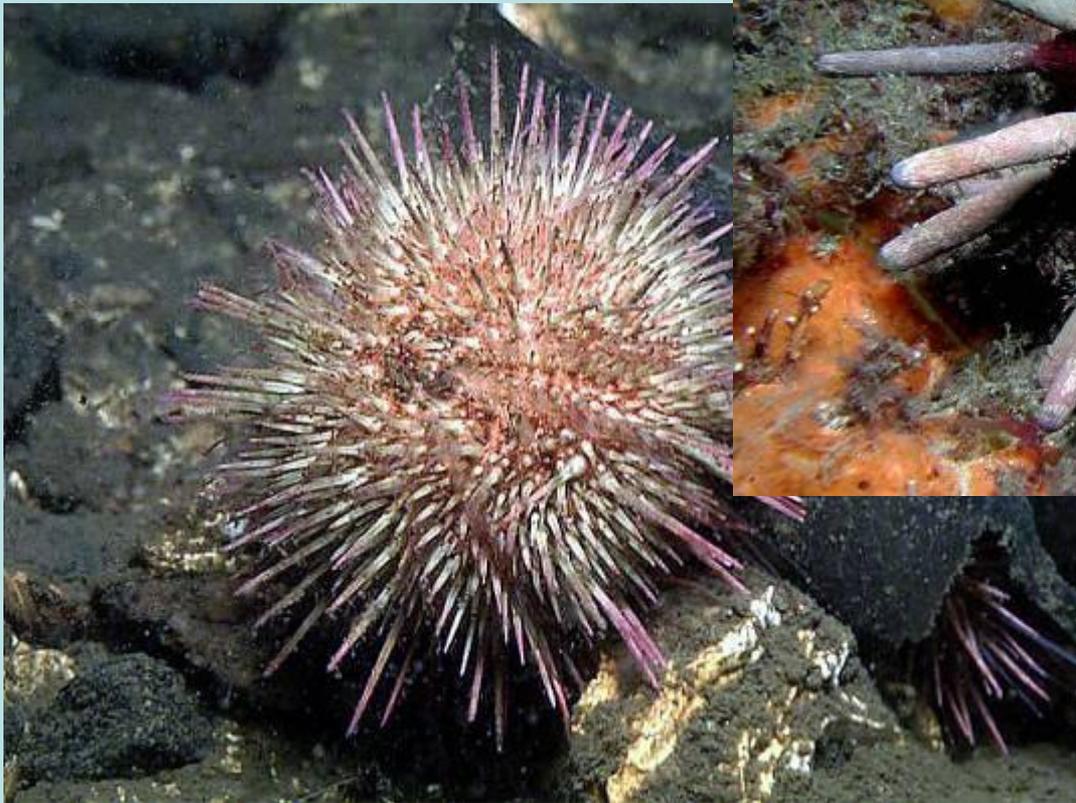
Морские ежи



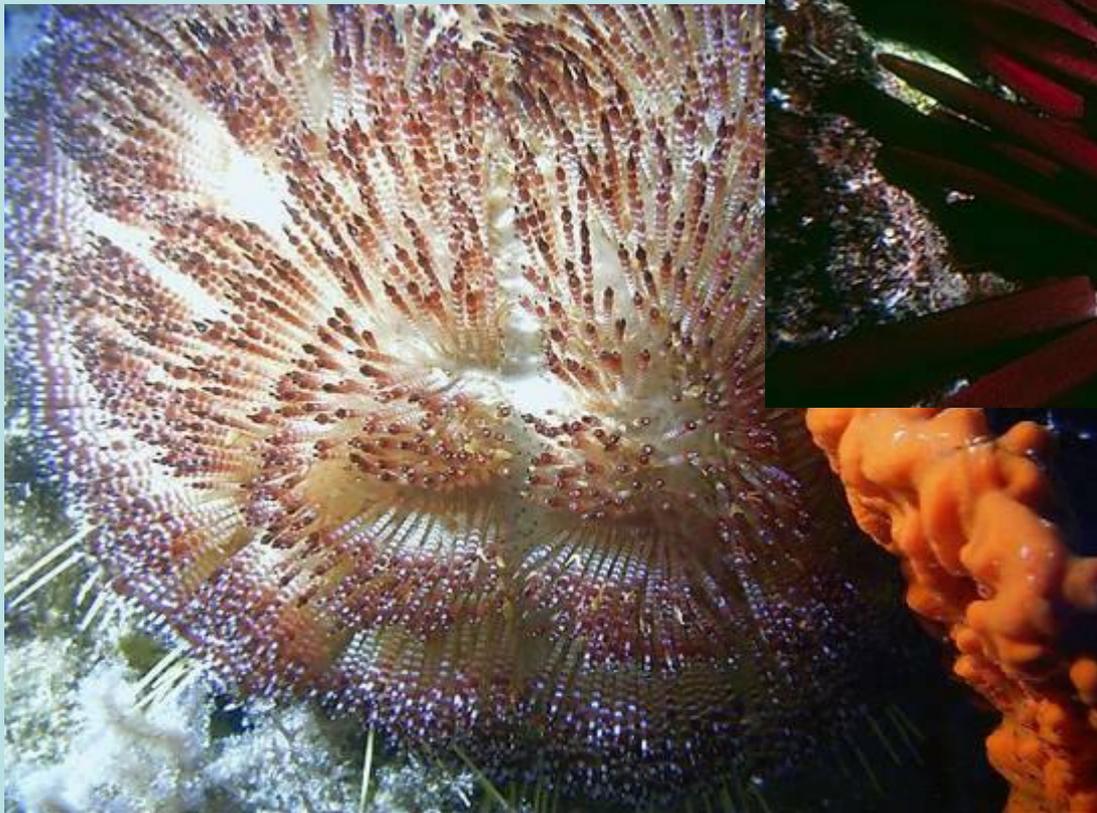
*

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



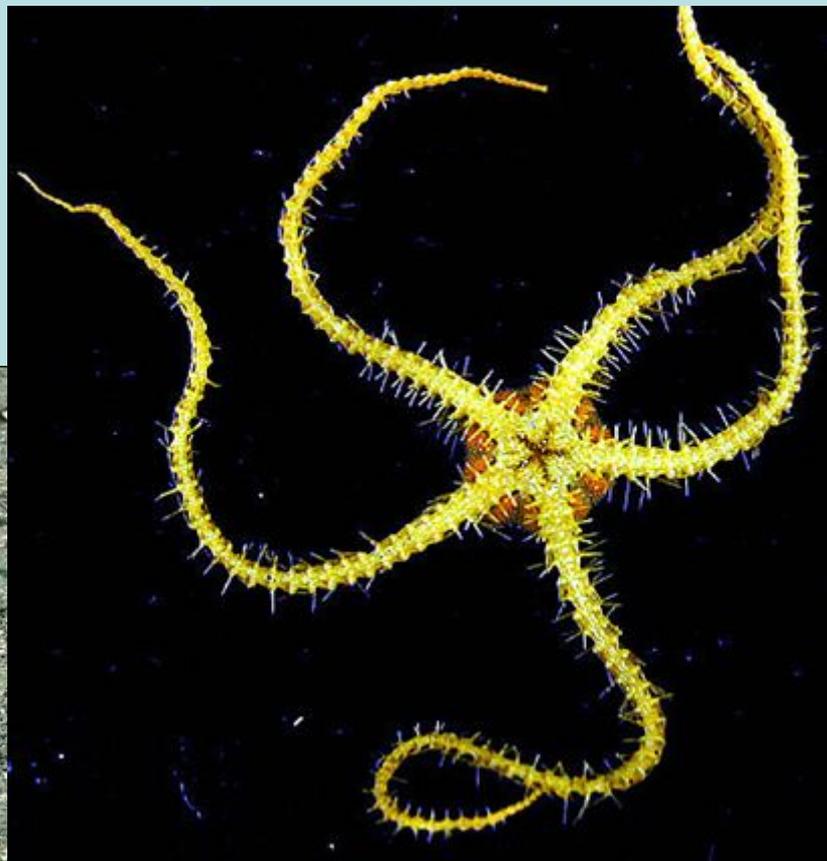
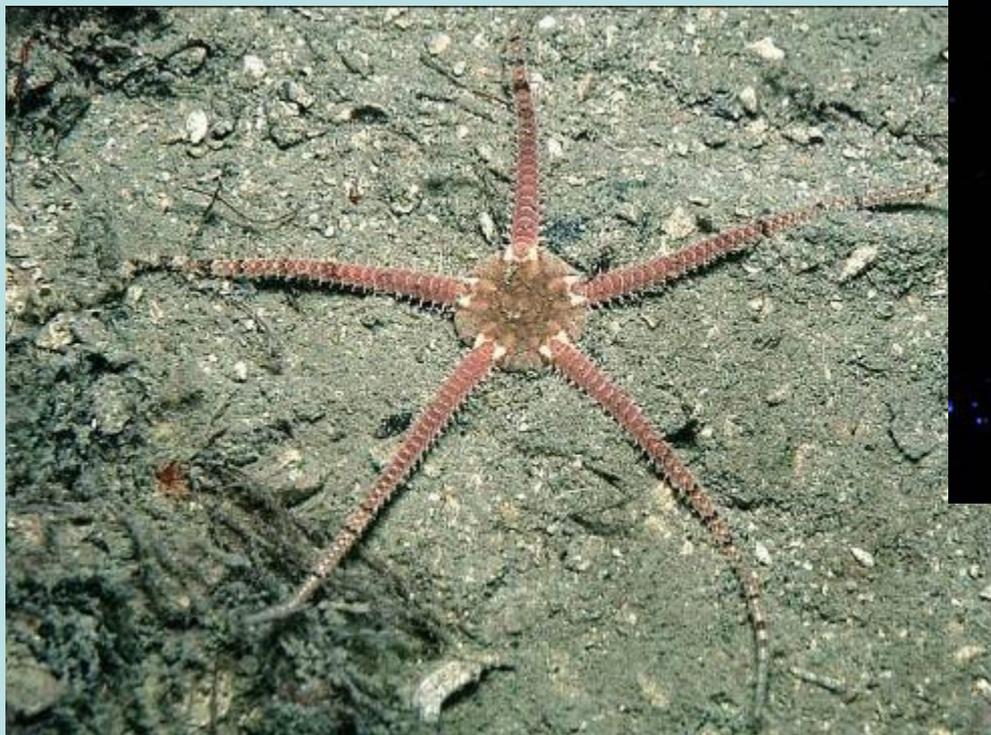
*

Яковлева Л.А.

Офиуры



Офиуры



A.