

ИГЛОКОЖИЕ



Презентация о жизни
таких животных, как
иглокожие

Темы

- Общая характеристика
- Характеристика классов
- Интересная информация

Общая характеристика

- 500 млн. лет назад была эпоха иглокожих. В это время ещё не было ни рыб, ни земноводных.
- Сейчас их осталось около 6000 видов.
- Название Иглокожие им дали греки, поскольку их скелет находится в коже и состоит из многочисленных игл, шипов и выростов



Общая характеристика

- Они обладают радиальной или лучевой симметрией, т.е. их тело можно разделить не на две равные части, а на несколько лучей-секторов, исходящих из одной центральной точки



Морские звёзды

- Морские звёзды (Asteroidea) напоминают пятиконечную звезду, но можно встретить восьми, шестнадцати и даже пятидесяти конечную звезду



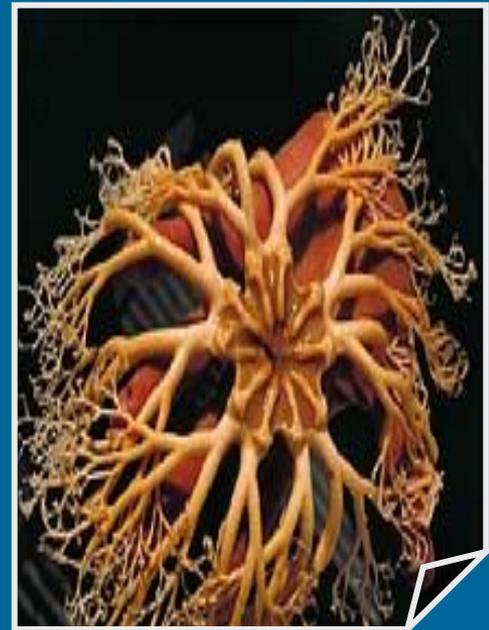
Морские звёзды

- Морские звёзды - хищники и питаются червями, губками, кораллами, моллюсками и морскими ежами. Передвигаются с помощью трубочек с присосками на лучах – амбулакральные **НОЖКИ**



Офиуры

- Офиуры или змеехвостки (*Ophiuroidea*) являются близкими родственниками морских звёзд. Они самые подвижные среди иглокожих. Их лучи очень длинные гибкие, а так же нежные



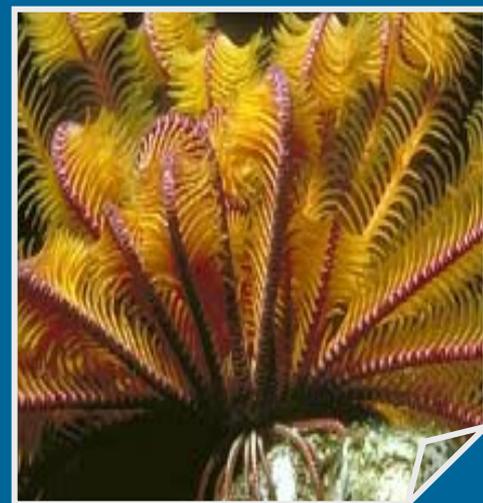
Офиуры

- Офиуры передвигаются с помощью змеевидных движений лучей, так как лишены присосок на своих амбулакральных ножках.
- Офиуры слабые и беззащитные, именно поэтому они чаще всего прячутся среди игл морских ежей



Морские лилии

- Имеют сложную форму, состоящую из пяти лучей и до двухсот отростков.
- Живут в тропических мелководьях, но могут жить и на глубине тысячи метров. Питаются тем, что профильтруют в воде



Голотурии или морские огурцы

- По форме напоминают гусеницу или огурец. Скелет состоит из спикул – подкожных известковых пластинок.
- Голотурии неподвижно лежат на дне, захватывая клейкими щупальцами песчанки и мелких животных, затем передвигаются на другое место



Морские ежи

- Рекордсмены среди животных по количеству ног, благодаря которым они могут взбираться по отвесным скалам и держаться на дне во время сильного прибоя. Поймав добычу они подтягивают её ножками ко рту и откусывают кусочки “зубами” особого жевательного аппарата – аристотелева фонаря.

Конец презентации

