



Удивительные полихеты

Верные черви



Сидячие полихеты всю жизнь остаются на одном месте. Обычно они или зарываются в песок, или прячутся в созданных ими самими трубках. Обитают в тонких, как бумага, трубках из собственных затвердевших секретов, прикрепленных к песку. Параподии у них либо недоразвиты, либо отсутствуют.



Имеют размеры трубки до 50 см.





Основными строительными материалами трубки являются ионы кальция и карбонат-ионы, которые червь извлекает из воды.

Серпула



Некоторые из них просверливают камни или кораллы.

Но перед тем как начать строить свое убежище, личинка червя тщательно выбирает кораллы для своего домика. Ей подходят только ослабленные или мертвые полипы, потому что на них удобнее встраивать свои домики-трубки.





Со временем кораллы нарастают вокруг трубки, становясь менее заметными, а на поверхности остаются только «елочки».



Эти черви называются рождественскими трубчатыми червями «Новогодними ёлками», они обладают красиво окрашенными щупальцами.

«Новогодние елки» распространены в тропической зоне Индийского и западной части Тихого океанов. Найти их можно на небольшой глубине среди кораллов, в кристально-чистой воде, бедной питательными веществами.





То, что так похоже на елку, представляет собой жаберные лучи, которые расходятся в 2 отдельные спирали. Они одновременно являются органами дыхания и питания (цепляют из воды мелкие частички органических веществ).

В трубке имеются крышечки, которые плотно закрывают вход в трубку. При малейшей опасности, червь моментально втягиваются свои спиралевидные жаберные лучи внутрь трубки, тем самым закрываясь крышкой.



Колонии червей одного цвета встречаются редко.



Продолжительность жизни зависит от вида: более мелкие черви - живут несколько месяцев, а виды покрупнее – до 4-8 лет.



Черви раздельнополые. Оплодотворение наружное .



Маленькая спирально свернутой вправо или влево известковой трубочкой, обычно нарастающей на разные объекты или прикрепляющейся к водорослям.

Спирорбис





**Вот такие они:
удивительные
верные черви**