



# 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**