МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ

Г.ВЯЗЬМЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

«САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ МОРСКИЕ МОЛЛЮСКИ»

Методическое пособие.

 Автор-составитель: Наврозашвили Елена Владимировна,

 педагог дополнительного образования

г. Вязьма

Смоленская область

2019 год

В морских глубинах порой можно встретить невероятных существ, которые прячутся на внушительной глубине и встретить которых удается далеко не каждому. Одни из самых интересных существ океанов - животные типа моллюски.

Их насчитывается более 150 тысяч видов (из известных), с каждым годом зоологи добавляют к этому списку все новые уникальные виды. Предлагаем вам узнать об удивительных моллюсках, некоторых из которых удалось обнаружить совсем недавно.

**1) Морской ангел**



Мы, наверное, не удивимся, если морские ангелы окажутся в том же самом семействе живых существ, что и мифологические сирены. Их называют ангелами, хотя по сути они являются хищными морскими улитками. Этот особый представитель (на фото), который получил название *Platybrachium antarcticum*, "летает" в антарктических водах, охотясь на крылоногих моллюсков (другой вид улиток).

**2) Улитки-броненосцы**



Нет другой такой улитки, которая облачилась бы в столь крепкую броню. Познакомитесь с чешуеногом вида *Crysomallon squamiferum*, которого обнаружили в гидротермальном источнике в Индийском океане. Многослойная структура раковины похожа на искусно выполненную броню, которая как будто сделана из синтетического материала.

**3) Биолюминесцентный осьминог**



Одно из немногих восьминогих животных, которые выделяют биолюминесценцию, то есть свечение, осьминог вида *Stauroteuthis syrtensis* был обнаружен на глубине около километра в заливе Мэн. Фотофоры (светящиеся органы) используются осьминогом для того, чтобы обмануть добычу, которая заплывает прямо в пасть хищника.

**4) Улитка "Язык фламинго"**



Эта улитка вида *Cyphoma gibbosum* получила такое странное название благодаря своей яркой пятнистой окраске. Окрашены только мягкие ткани этой улитки, а ее ракушка - однотонная. Она прячется в нее в случае опасности.

**5) Адский вампир**



[Адский вампир](https://www.infoniac.ru/news/Adskii-vampir-pitaetsya-vovse-ne-krov-yu-a-ekskrementami.html) – головоногий моллюск, которого можно встретить в заливе Монтерей у побережья Калифорнии, впрочем, если опуститься на внушительную глубину. Несмотря на название, этот моллюск совершенно не страшен.

**6) Осьминог-ушастик**



Осьминоги рода *гримпотевтис* встречаются в районе Срединно-Атлантического хребта. Этих осьминогов иногда называют "ушастиками" из-за их похожих на уши плавников, которыми они двигают во время передвижения.

**7) Голожаберный моллюск "Золотистое кружево"**



Похожий на улитку без ракушки, этот голожаберный моллюск славится своей яркой и красивой расцветкой. Это существо вида *Halgerda terramtuentiss* было обнаружено в северо-западной части Гавайских островов.

**8) Улитка из гидротермального источника**



Еще один житель гибротермальных источников, улитка вида *Alviniconcha*, была обнаружена в районе подводной горы Сийо у гидротермального источника Токио. Это единственные представитель рода, который был открыт.

**9) Кальмар "Украшенный драгоценностями зонтик"**



Этот необычный кальмар вида *Histioteuthis bonnellii* обитает на глубине около 1,5 километра и больше в районе Срединно-Атлантического хребта. К сожалению, из-за того, что это существо живет на внушительной глубине, оно мало изучено.

**10) Осьминог с острова Ящериц**



Еще один поразительный представитель группы моллюсков, осьминог с острова Ящериц, был не так давно обнаружен в районе острова Большого Барьерного рифа недалеко от побережья Австралии.

**ИСТОЧНИКИ:**

<https://www.infoniac.ru/news/10-samyh-strannyh-morskih-mollyuskov.html>

[https://qwizz.ru/необычные-моллюски/](https://qwizz.ru/%D0%BD%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D0%BA%D0%B8/)

<https://topcafe.su/fakty/priroda/strannye-mollyuski.html>

<https://www.popmech.ru/science/272282-10-samykh-neobychnykh-golovonogikh-iz-glubin-okeana/>