

# Неизведанные глубины



Почти до начала XX века человечество имело слабое представление об океанах.

Под поверхностью воды оставался огромный неведомый мир, о жизни которого можно было лишь догадываться.

В гипотезах, особенно фантастических, недостатка не было, однако фантазия оказалась беднее действительности.

- **Плывущие в темноте, они выглядят как персонажи из голливудского фильма про пришельцев. Однако эти удивительные существа с причудливыми щупальцами, прозрачным телом, разукрашенным полосами и пятнами, живут на Земле.**



*Aequorea macrodactyla*: один из новых видов медуз, найденный в Тихом океане

- **Эти животные - одни из многих тысяч видов, обнаруженных учеными в рамках проекта по переписи обитателей океана.**
- **Census of Marine Life - масштабный проект, участие в котором принимает более 2 тыс. ученых из 82 стран, продолжается уже 8-й год подряд.**



*Benthocodon*

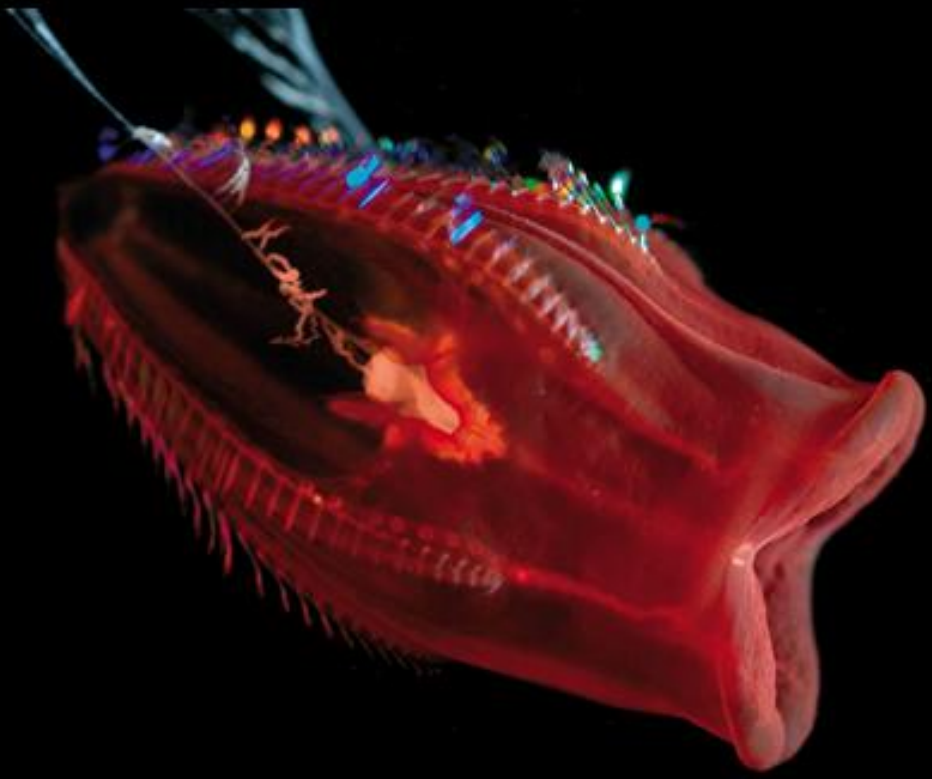
- **За это время была собрана информация о 120 тыс. видах. Среди видов, обнаруженных недавно, - новые виды медуз, гребневиков, морских звезд.**

*Tiburonia granrojo*  
The Big Red

Depth: 1500 m  
1m diameter



Depth: 2000 m  
Size: 2 cm



*Grimpoteuthis*  
**Dumbo Octopus**

Depth: 300-5000 m  
Size: 20 cm



Depth: 1200-1800 m  
Size: 3-25 cm







Гребневик, найденный в Арктике недалеко от Канады

[www.adm](http://www.adm) *Amphitretus pelagicus*  
**Telescope octopus**

Depth: 100-2000 m  
Size: 30 cm



**Spookfish**

Depth: 400-2500 m

Size: 20 cm





Megaleledone setebos, родственник осьминогов

Depth: 400-3000 m  
Size: 40 cm



**Ping-pong tree sponge**

Depth: 2600-3000 m

Size: 50 cm height





deep-sea fishes may often look like ferocious monsters,

but they rarely exceed a few centimeters in size.





*Caulophryne jordani*  
**Fanfin seadevil**

Depth: 700-3000 m  
Size: 25 cm  
(not including sensory filaments)



**Существует вид медуз, который является наиболее удивительным существом, о котором вы никогда не слышали. Они бессмертны. Это может казаться невероятным, но эти Медузы никогда не умирают по естественным причинам. Это невероятное существо *nutricula Turritopsis*. Не позволяйте фотографии ввести вас в заблуждение, наш маленький бессмертный имеет диаметр всего 4-5 миллиметров. Он достаточно велик, чтобы увидеть его невооруженным глазом. Молодые экземпляры имеют лишь восемь щупальцев по краю, в то время, как взрослые особи имеют 80-90 щупальца.**



Это ребристый осьминог, или "Dumbos", потому что его плавники как воротник арлекина и выглядит как карикатура слона.

*Grimpoteuthis*  
**Dumbo Octopus**

Depth: 300-5000 m  
Size: Up to 1.5 m



*Amphitretus pelagicus*  
**Telescope octopus**

Depth: 100-2000 m  
Size: 30 cm



*Stauroteuthis syrtensis*  
**Glowing sucker octopus**

Depth: down to 2500 m  
Size: up to 50 cm









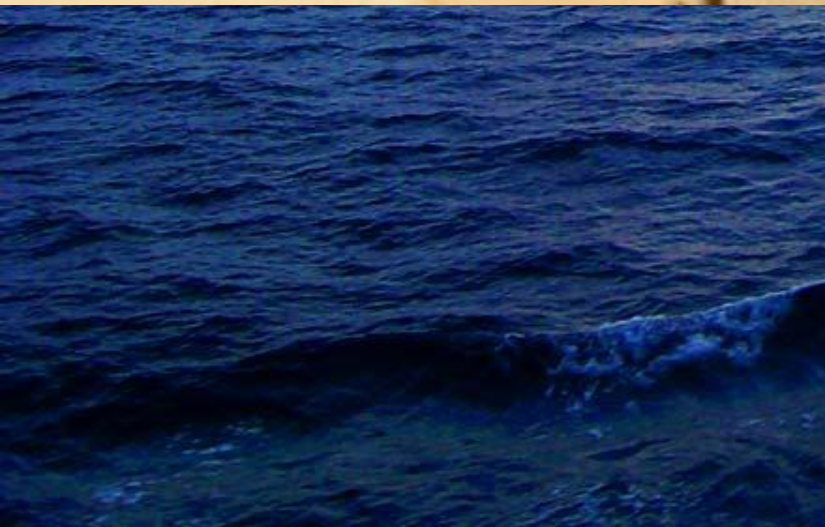






**Нет, это не мультяшный герой.. это маленькое существо, которое улыбается (ну по крайней мере, кажется, улыбается) Пластинчатые Пятачок (*Helicocranchia pfefferi*), небольшой кальмар, который живет на глубине более 100 м (300 футов). Это "счастливый" образц, сфотографировали режиссер Майк Кабрильо морского аквариума Шаэт, разработала что, кажется, смайлик, вызванных частности выравнивание пигментов кожи ...Очевидно имя Пятачок происходит от его внешнего вида, но я думаю, что в этой картине, больше, чем поросенок двойник, это клон Gonzo большой, знаменитый персонаж Мuppet-шоу!**





Size: 8 cm



**Green globe sponge**

Depth: 10-1200 m

Size: 12 cm height



**Нет, это не мармелад ... это голожаберники, вероятно, самые красочные существа в этом мире.**

**Эти удивительные морские животные являются членами одного подотряда мягкотелых, раковина-менее морских моллюсков, отмечены за их часто чрезвычайно яркие цвета и формы. Ученые обнаружили более 3000 видов этих маленьких движущихся радуг, но, вероятно, другие тысяч еще должны быть открыты.**

**Они различаются в размерах от 2 до 60 см. Они плотоядные и иногда каннибалы своего вида. Их прекрасные цвета связаны с потерей оболочки в качестве защиты. Некоторые из них разработали цвета для достижения совершенного камуфляжа с их местом обитания, другие, напротив очень яркие, чтобы предупредить их хищников об их токсичности.**





Photograph by David Doubilet





Photograph by David Doubilet



Photograph by David Doubilet



Photograph by David Doubilet



Photograph by David Doubilet



Photograph by David Doubilet



© Raymond 2008



© RG 2008













*Volchenkov Vitaliy*







Беспалов А.А.

Гофрированная акула, это примитивный вид акулы, которая живет в глубинах морей. Его наблюдения чрезвычайно редки, и они считались вымершим, пока 19-го века, когда впервые они были обнаружены в Японии. Но в январе 2007 года рыбаки обнаружили "странного угря с острыми как бритва зубами", плавающего вблизи поверхности. Сотрудникам Awashima морского парка удалось сделать несколько фотографий и видео, которые быстро появились во всем мире.





**Это гигантские медузы Номур. Они могут вырасти до 2 метров в диаметре и весят до 200 кг каждый. Хотя укусы этой большой медузы являются болезненными, они обычно не токсичны. На сегодняшний день существует только восемь случаев смерти от жала Номура. Однако их все большее число становится серьезной проблемой для японских рыбаков которые все чаще и чаще находят огромные плотности этих животных, в сто раз выше, чем обычно. Часто эти медузы рвут сети и отравляют рыбу в них.**



**Спасибо за  
внимание!**