

Морские обитатели

Многогранный подводный мир и сегодня остается малоизученным. Известно, что под водой обитает большое количество редких и удивительных существ.



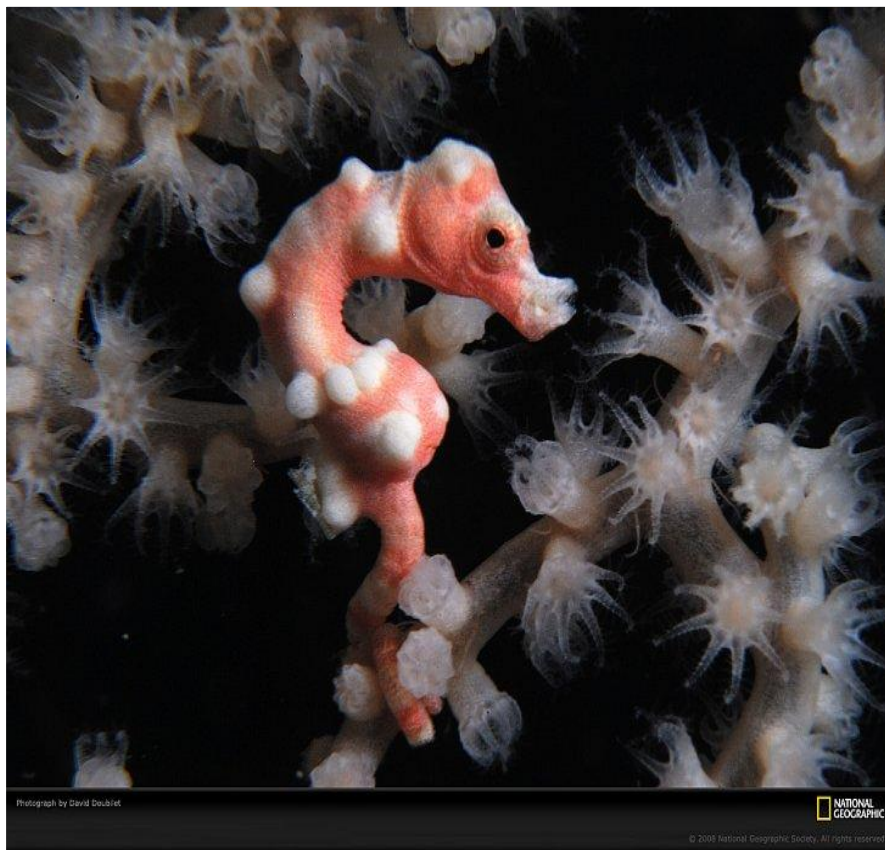
Photograph by Tim Laman

 NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2008 National Geographic Society. All rights reserved.

Карликовый морской конек

- Умение маскироваться, присущее этому обитателю морских глубин, можно только позавидовать. Его размер составляет всего 2,5 см. Обитает морской конек в зарослях кораллов.



Photograph by David Doubilet

NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2005 National Geographic Society. All rights reserved.

Кальмар

- Средний размер кальмара – 50 см. Однако в природе существуют особи размером до 20 метров с учетом щупалец. Эти гигантские кальмары – самые крупные беспозвоночные в мире.



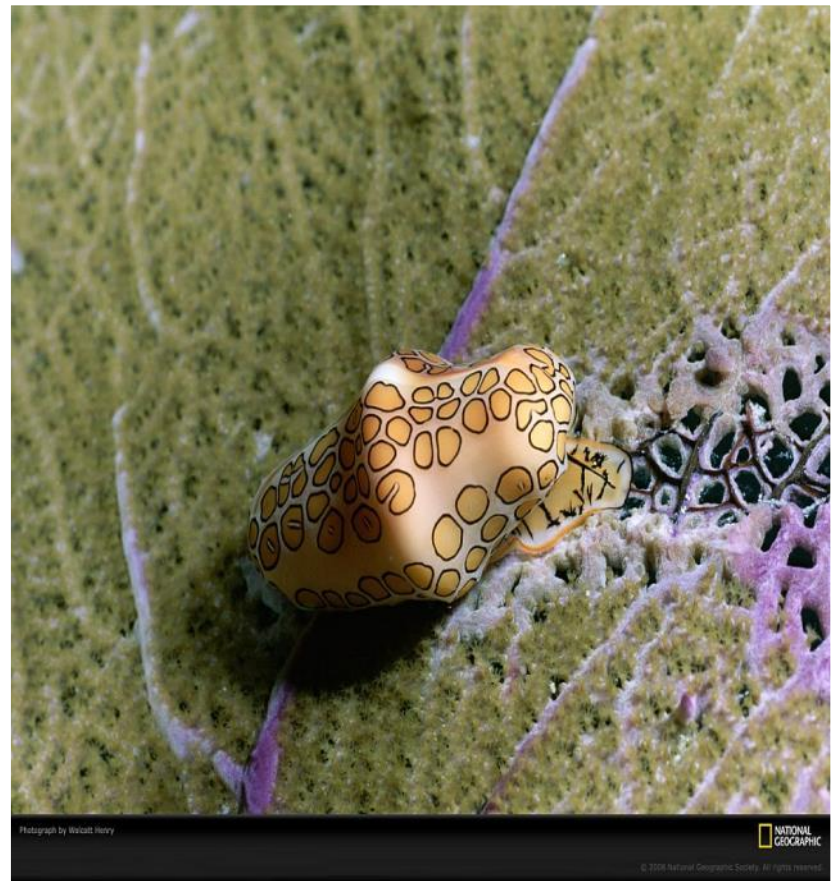
Скаты

- Скатов относят к рыбам. Особо выделить следует отряд электрических скатов, способных парализовать добычу разрядом от 60 до 230 вольт и свыше 30 ампер. Фото скатов было сделано во Французской Полинезии (острова Туамоту в Тихом океане).



Брюхоногий моллюск

- Средой обитания моллюска служат коралловые рифы Карибского и Атлантического бассейнов. Он питается ядовитыми морскими горгонариями. Брюхоногие моллюски, поглощая ядовитые вещества, сами становятся ядовитыми.



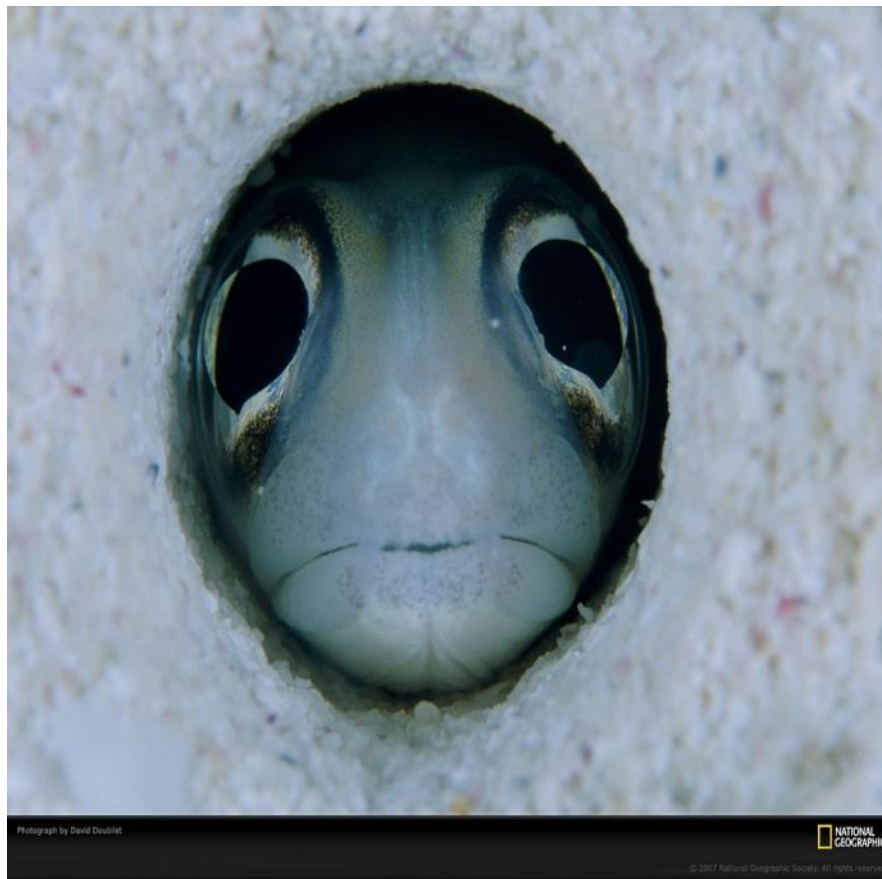
Угрехвостые сомы

- Угрехвостые сомы – единственный вид сомов, которые обитают на коралловых рифах. Первые лучи переднего спинного и грудных плавников у этих рыб представляют собой зазубренные ядовитые колючки.



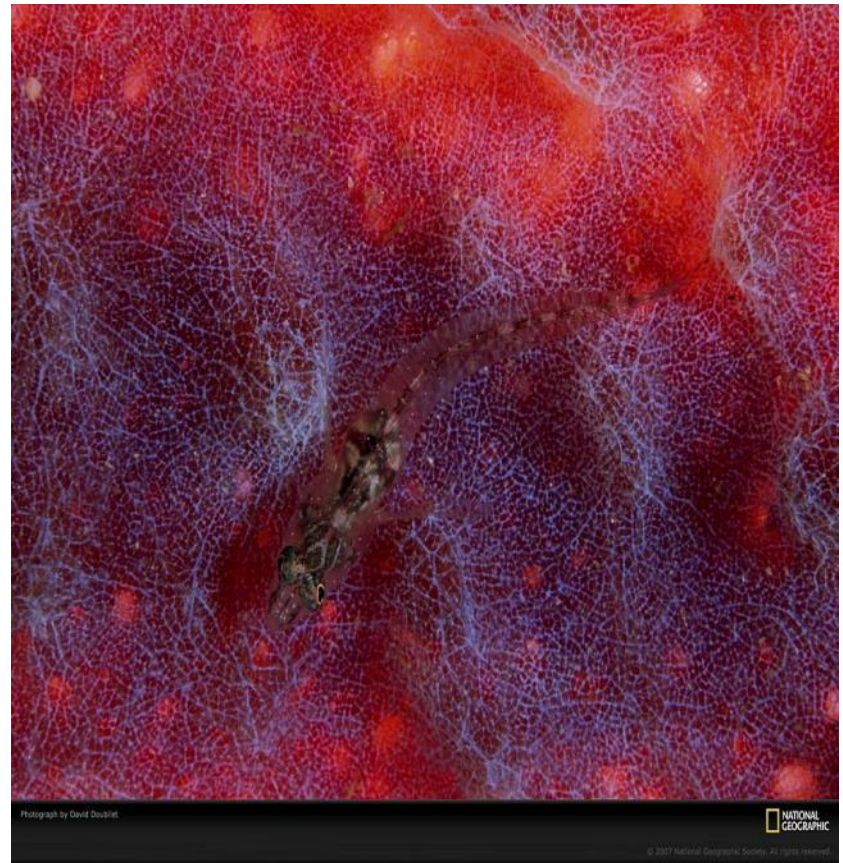
Морской угорь

- Еще один представитель подводного мира выглядывает из своей норы на дне океана.



Рыба и морская губка

- ▣ **Морские губки, которых сейчас насчитывается более 8 тысяч видов, отнесены к животным.**



Photograph by David Doubilet

NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2017 National Geographic Society. All rights reserved.

Подводная лаборатория «Водолей»

- ▣ На глубине 20 метров под водой у берегов Флориды расположена единственная в мире действующая подводная лаборатория.



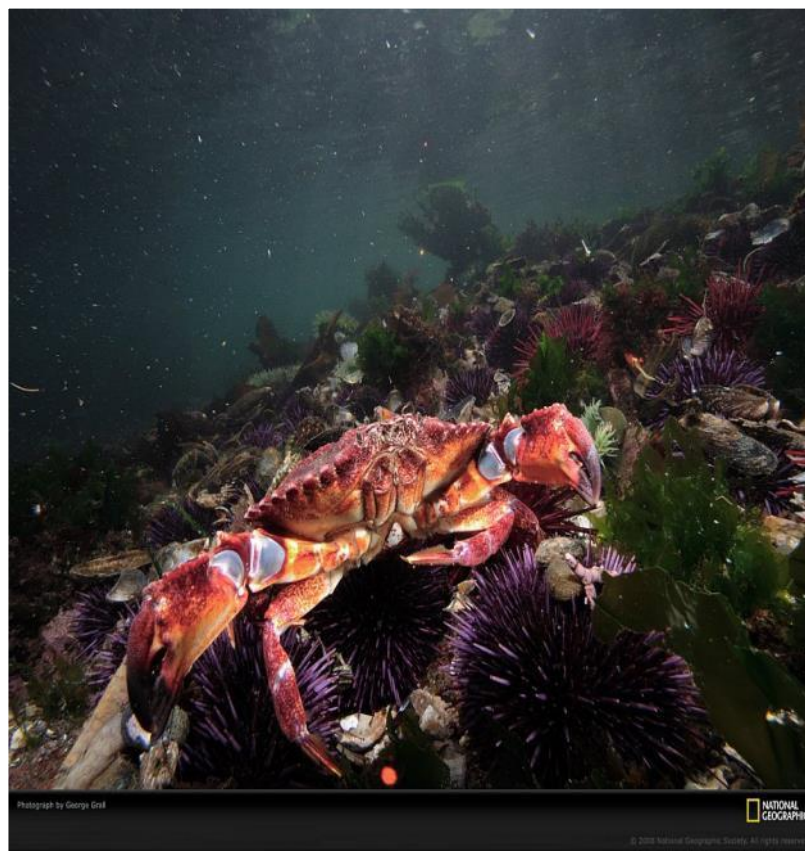
Кальмар Гумбольдта

- Другое название этого плотоядного хищника – гигантский кальмар. Особи данного вида достигают в длину два метра и весят более 45 кг.



Краб и морские ежи

- Морские ежи имеют форму сферы размером от 2 до 30 см. Длина их игл – 2-30 см. Многие морские ежи обладают ядовитыми иглами.



Photograph by George Cost

NATIONAL GEOGRAPHIC

© 2004 National Geographic Society. All rights reserved.

Креветка и краб

Благодаря редкому окрасу эти представители подводного мира едва различимы на поверхности.



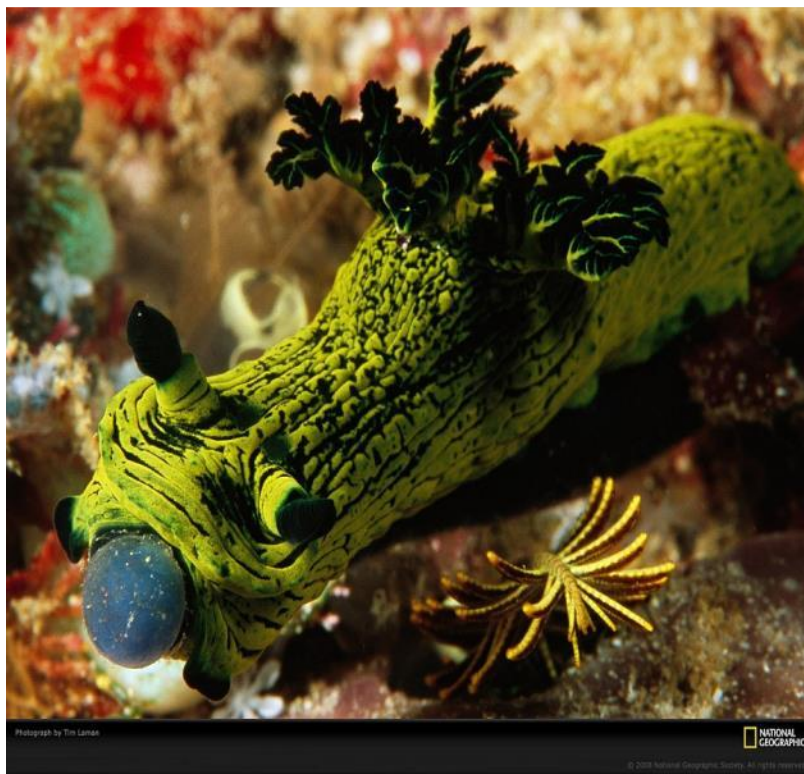
Photograph by Tim Laman

NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2008 National Geographic Society. All rights reserved.

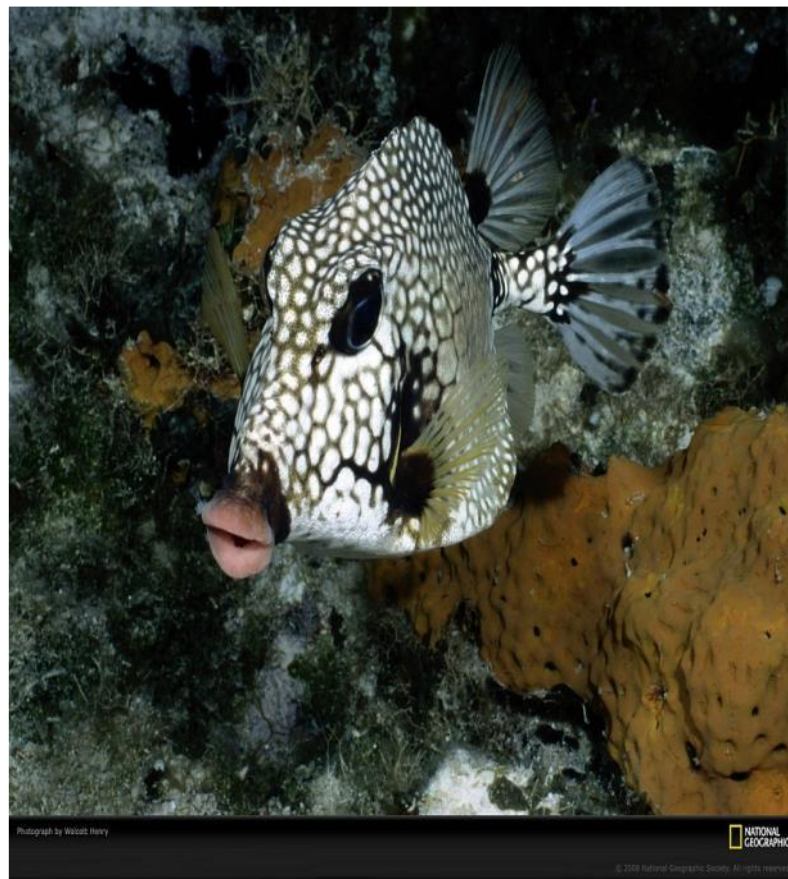
Голожаберный моллюск

- Голожаберный моллюск лишен раковины. Представители данного вида являются самыми яркими и многообразными по форме морскими беспозвоночными животными.



Семейство рыб кузовковые

- ▣ Представители этого вида рыб питаются морскими ежами, морскими звёздами, крабами, моллюсками, ловко выдувая их из грунта струей воды, выпущенной изо рта.



Губастые окуни
**Эти рыбы передвигаются косяками, как единое
целое, в надежде защититься от хищников.**



Photograph by David Doubilet

NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2007 National Geographic Society. All rights reserved.

Рыба-раструб

- ▣ Обитает в коралловых рифах. Достигает в длину до 80 см. Рыба уникальна тем, что большую часть времени не движется, а проводит в вертикальном положении вниз головой. Такая маскировка под палку необходима рыбе, чтобы защититься от хищников.



Колония асцидий и рыба-прилипала

- Асцидии — класс мешкообразных животных длиной от 0.1 мм до 30 см, обитающих во всех морях. Рыбы-прилипалы обычно присасываются к крупным рыбам, китам, морским черепахам, днищам кораблей.



Photograph by David Doubilet

NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2007 National Geographic Society. All rights reserved.

Красная морская звезда

Эти животные имеют большой диапазон размеров: от 2 см до 1 м. Средняя длина представителей морских звезд – 12-25 см. Животные относятся к хищникам.



Гигантский краб-паук

Гигантский краб-паук – самый большой представитель членистоногих. Размер особей порой достигает 3 м.



Photograph by David Doubilet

NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2007 National Geographic Society. All rights reserved.

Большая белая акула

- Еще один представитель «самых» – большая белая акула – самая крупная хищная рыба на сегодня. Ее длина достигает 6 метров, а масса – 23 т.



Рак-богомол роскошный (арлекин)

Самый крупный представитель креветок-богомолов.
Длина рака-богомолы может достигать 18 см.



Photograph by Tim Laman

NATIONAL
GEOGRAPHIC

© 2008 National Geographic Society. All rights reserved.

**Спасибо за
внимание!**

**Презентацию подготовила
Флоринская Инна
Иосифовна,
учитель ГБОУ школы № 246
Приморского р-на СПб**