



ЭТО  
ИНТЕРЕСНО!  
tavika.ru

# РАКУШКИ ЧЕРНОГО МОРЯ

# РАПАНА



*Rapana venosa* (*thomassiana*) - размер до 15 см.

Это самая крупная улитка Чёрного моря и один из самых свирепых его хищников – она поедает двустворчатых моллюсков. В Чёрное море рапаны попали в 1947 г. и распространились повсеместно из-за отсутствия у них естественных врагов (на их родине в Тихом океане рапанов поедает морские звезды, которых в Чёрном море нет из-за низкой солёности). Из-за рапанов сейчас в море почти в два раза меньше видов моллюсков, чем 30-50 лет назад.

# КИТАЙСКАЯ ШЛЯПА



Китайская шляпа (*Calyptraea chinensis*) – размер до 4 см.  
Одна из немногих улиток, живущих на мягких грунтах - весь моллюск помещается в крошечном полузавитке в самой верхушке конуса, а широкая шляпа ему нужна, чтобы не провалиться в песок.

# ВЕНЕРКА



Венерка (*Venus gallina*) - размер до 4 см.  
Двустворчатый моллюск, массовый вид прибрежных песков.

# ПИТАР РЫЖИЙ



Питар рыжий (*Pitar rudis*) - размер до 2 см.  
Двустворчатый моллюск. Один из главных обитателей песков глубже 10 м.

# СКАФАРКА



Скафарка неравная (*Scapharca inaequalis*) - размер до 8 см. Очень древний двустворчатый моллюск. Его родина - моря Индокитая. В Черном море с 1960х г. Съедобна и вкусна. В настоящее время, вытесняет из донных прибрежных сообществ песка венерку.

# СЕРДЦЕВИДКА СЪЕДОБНАЯ



Сердцевидка съедобная (*Cerastoderma lamarcki*) – размер до 7 см.  
Двустворка. Стала очень редкой, живых моллюсков в последние годы не находили.

# СЕРДЦЕВИДКА ЗЕЛЕНАЯ



Сердцевидка зеленая (*Cerastoderma glaucum*) - размер до 4 см.  
Двустворка. В Черном море редка, распространена в Азовском море.



# СЕРДЦЕВИДКА ВЫПУКЛАЯ



Сердцевидка выпуклая (*Parvicardium exiguum*) - размер до 8 см.  
Двустворка. Исключительно редкий вид в Чёрном море.

# ТРЕУГОЛКА



Спизула треугольная, треуголка (*Spisula triangula*) - размер до 2,5 см. Двустворка. Немногочисленный, но обычный вид на песчаном дне.

# СВЕТЛИЧКА



Люцинелла (светличка) широкая (*Lucinella divaricata*) - размер до 0,5 см.  
Массовый вид песчаного дна.

# МОРСКОЙ ЧЕРЕНОК



Морской черенок (*Solen varina*) – размер до 15 см.  
Дети называют его «ногти русалки» или «чертов ноготь». Зарывается глубоко (до метра!) в песок. Является сокращающимся видом из-за рапанов.

# ДОНАКС



Донакс обрезанный (*Donax trunculus*) - размер до 4 см.  
Народное название «дамский пальчик». Двустворчатый моллюск.  
Очень многочисленный вид, зарывается в песок у самого берега.

# ДОНАЦИЛЛА



Донацилла (*Donacilla cornea*) - размер до 1,5 см.  
Двустворка. Предположительно вымерший в Черном море вид - живых донацилл в последнее время обнаружить не удастся.

# МЕРЕЛЛА ДОНАЦИНА



Мерелла (Теллина) донацина *Moerella (Tellina) donacina* - размер до 2 см.  
Двустворка. Живет на песках глубже 10 м.

# МЕРЕЛЛА ИЗЯЩНАЯ



Мерелла (Теллина) изящная *Moerella (Tellina) tenuis* - до 2 см.  
Двустворка.



# МИЯ ПЕСЧАНАЯ



Мия песчаная или ракушка песчаная (*Mya arenaria*) – размер до 10 см. Двустворчатый моллюск. Её родина - Атлантика, в Черном море с 1960х годов. Больше всего её в Азове - она любит малосолёные воды.

# ГРЕБЕШОК



Гребешок черноморский (*Flexorecten ponticus*) - размер до 7 см.  
Двустворчатый моллюск. Вид на грани исчезновения - съеден рапанами, живых гребешков не видели с 1990х годов.

# МИДИЯ



Мидия средиземноморская (*Mytilus galloprovincialis*) - размер до 12 см.  
Двустворчатый моллюск. Крепится к прибрежным камням пучками очень крепких нитей - биссусом, но глубже живет на илах, сцепляясь друг с другом, или запуская биссус, как корни, глубоко в ил.  
Съедобна - её специально выращивают на морских плантациях.

# МОДИОЛА



Модиола фаселевидная (*Modiolus phaseolinus*) - размер до 4 см. Двустворка. Самый распространенный вид моллюсков в Чёрном море. Живет глубже 25 м. Глубинная равнина Чёрного моря покрыта, так называемыми, фазеолиновыми илами - они, в значительной мере, состоят из раскрошенных створок этого моллюска.

# МИТИЛЯСТЕР ПОЛОСАТЫЙ



Митилястер полосатый (*Mytilaster lineatus*) - размер до 3 см.

Двустворка. Крепится к любой твердой поверхности - камням, причалам, стволикам водорослей, используя для этого биссус.

Очень вынослив - может нормально жить в прибойной зоне.

# УСТРИЦА СЪЕДОБНАЯ



Устрица съедобная (*Ostrea edulis*) - размер до 12 см.  
Двустворка. Прирастает к скалам и другим устрицам. Устриц в Черном море почти полностью уничтожили рапаны. При жизни ракушки съедобных устриц имеют бело-зелёно-малиновый цвет, но сейчас можно найти больше чёрных створок, из-за того, что на дне они чернеют от сероводорода.

# ГИБУЛА ШИРОКАЯ



Гибула широкая (*Gibbula divaricata*) - размер до 1,5 см.

Питается, соскребая с камней молодую поросль макроводорослей и плёнку микроорганизмов.

# ГИБУЛА АДРИАТИЧЕСКАЯ



Гибула адриатическая (*Gibbula adriatica*) - размер до 1,0 см.  
Живет и на камнях, и на ветках водорослей, соскребая с них молодую поросль водорослей и плёнку микроорганизмов.



# ГИБУЛА БЕЛЕСАЯ



Гибула белесая (*Gibbula albida*) - размер до 2,5 см.  
Обитатель поверхности подводных скал, практически исчезла,  
живых моллюсков в последние годы не находили.

# НАНА



Нана (в переводе «крошка») (*Nana donovani*) – размер до 0,7 см.  
Дети зовут их «пуговками» или «замочками»  
Живет на ветках бурых водорослей.

# ТРИЦИЯ СЕТЧАТАЯ



Триция сетчатая (*Tritia reticulata*) – размер до 3 см.

Массовый вид, живет, в основном, на камнях, но встречается и на песке, и на ракушечнике, и на илах. Обскребыватель и падальщик. Раки отшельники диогены (*Diogenes pugilator*) любят использовать эту ракушку в качестве домиков.

# БИТТИУМ СЕТЧАТЫЙ



Биттиум сетчатый (*Bittium reticulatum*) - размер до 1,5 см.  
Живет на ветках бурых водорослей, соскребая с них отмирающую корку и налет микроорганизмов - перифитон.

# РИССОА



Риссоа великолепная (*Rissoa splendida*) - размер до 0,4 см.  
Живет на веточках водорослей.

# ГИДРОБИЯ



Гидробия (*Hydrobia* sp.) – размер до 0,4 см.  
Живет на мелких веточках водорослей.

# ТРЕХЦВЕТКА



Триколия (трёхцветка) (*Tricolia pulla*) - размер до 0,6 см.  
Основной вид улиток, встречающихся на ветках водорослей, питается их корой и перифитоном.

# ЦЕРИТИУМ



Церитиум обычный (*Cerithium vulgatum*) - размер до 4 см.  
В последние годы живые церитиумы в Черном море не встречаются.  
Иногда его ракушки использует как домик рак-отшельник диоген (*Diogenes pugilator*).



# ЛЕНТИДИУМ



Лентидиум средиземноморский (*Lentidium mediterraneum*) - размер до 0,7 см.,  
Массовый вид песчаного побережья.

# КЛАТРУС



Клатрус (*Clathrus turtonis*) - размер до 4 см.  
Редкий вид

# ТРОФОНОПСИС



Трофонопсис укороченный (*Trophonopsis breviata*)

Маленький хищник, живет на илах, глубже 20 м. Как и рапана, сверлит языком дырки в раковинах двустворок, впускает в раковину яд, и поедает раскрывшихся моллюсков.

В основном его пищей служат модиолы (*Modiolus phaseolinus*)

# БЕЛА



Бела (*Bala nebula*) - размер до 0,7 см.  
Очень редкая улитка.

# ЦИТАРЕЛЛА



Цитарелла прибрежная (*Cytharella costata*) - размер до 0,4 см.  
Исключительно редкий вид.

# ГУЛЬДИЯ



Гульдия малая (*Gouldia minima*) - размер до 0,7 см  
Живет на песках глубже 10 м. Ещё в 1980х годах была массовым, доминантным видом донных сообществ на этих глубинах. Сейчас - редка.

# ПОЛИТИТАПЕС



Полититапес (*Polititapes aurea*) - размер до 4 см.  
Редкий вид.

# ЛОРИПЕС



Лорипес светлый (*Loripes lucinalis*) - размер до 1,2 см.  
Когда-то массовый вид песчаных грунтов, теперь стал очень редок.



# МАКТРА



Мактра коралловая (*Macra corallina*) - размер до 7 см.  
Очень редкий житель песчаного дна.

# ГАЛАКТЕЛЛА



Галактелла молочная (*Galactella lactea*) - размер до 0,5 см.

Очень мелкий и очень редкий обитатель песков, родственник крупной скафарки - имеет такой же, как у неё замок из ряда одинаковых зубчиков.

# МОРСКОЙ ФИНИК



Фолас-камнеточец, морской финик (*Pholas dactylus*) - размер до 5 см.  
Использует раковину как сверло, пробуравливая норки в камнях.

# ИРУС



Ирус (*Irus irus*) – размер до 2 см.

Двустворка, поселяющаяся в щелях подводных скал; чаще всего их можно найти в отверстиях, которые проделал в камне, а затем покинул фолас-камнеточец.

# МОРСКОЕ БЛЮДЕЧКО



Морское блюдечко (*Patella tarentina*) - размер до 5 см.  
Ракушка этой улитки не имеет завитков. Моллюск ползает по поверхности камней и соскребает с них водоросли. Этим моллюсков осталось очень немного, их можно обнаружить в узких расщелинах между камнями, где они прячутся от рапаны.

Презентацию подготовила  
Татьяна Пироженко

# КОНЕЦ

Скачать более 100 презентаций  
для детей на самые разные темы  
можно в блоге [«Это интересно!»](http://tavika.ru)  
[tavika.ru](http://tavika.ru)

