

Морская звезда - терновый венец



- Морская звезда «терновый венец» (акантастер) обитает на коралловых рифах в Индийском и Тихом океанах, но наиболее многочисленны эти морские звезды на Большом Барьерном рифе северо-востока Австралии.





- Акантастеры — одни из самых крупных звезд Мирового океана, среди них попадаются настоящие гиганты, достигающие полуметра в диаметре. Звезды обладают самой разной окраской — от серовато-голубого до красно-бурого цвета; среди них встречаются особи с 5, 10 и даже 23 лучами, поскольку с возрастом число лучей

уменьшается

- Вся верхняя поверхность их тела густо усажена длинными, оканчивающимися трехгранными остриями, подвижными иглами, придающими звезде угрожающий вид. Это тяжелая, утыканная шипами морская звезда является хищницей.

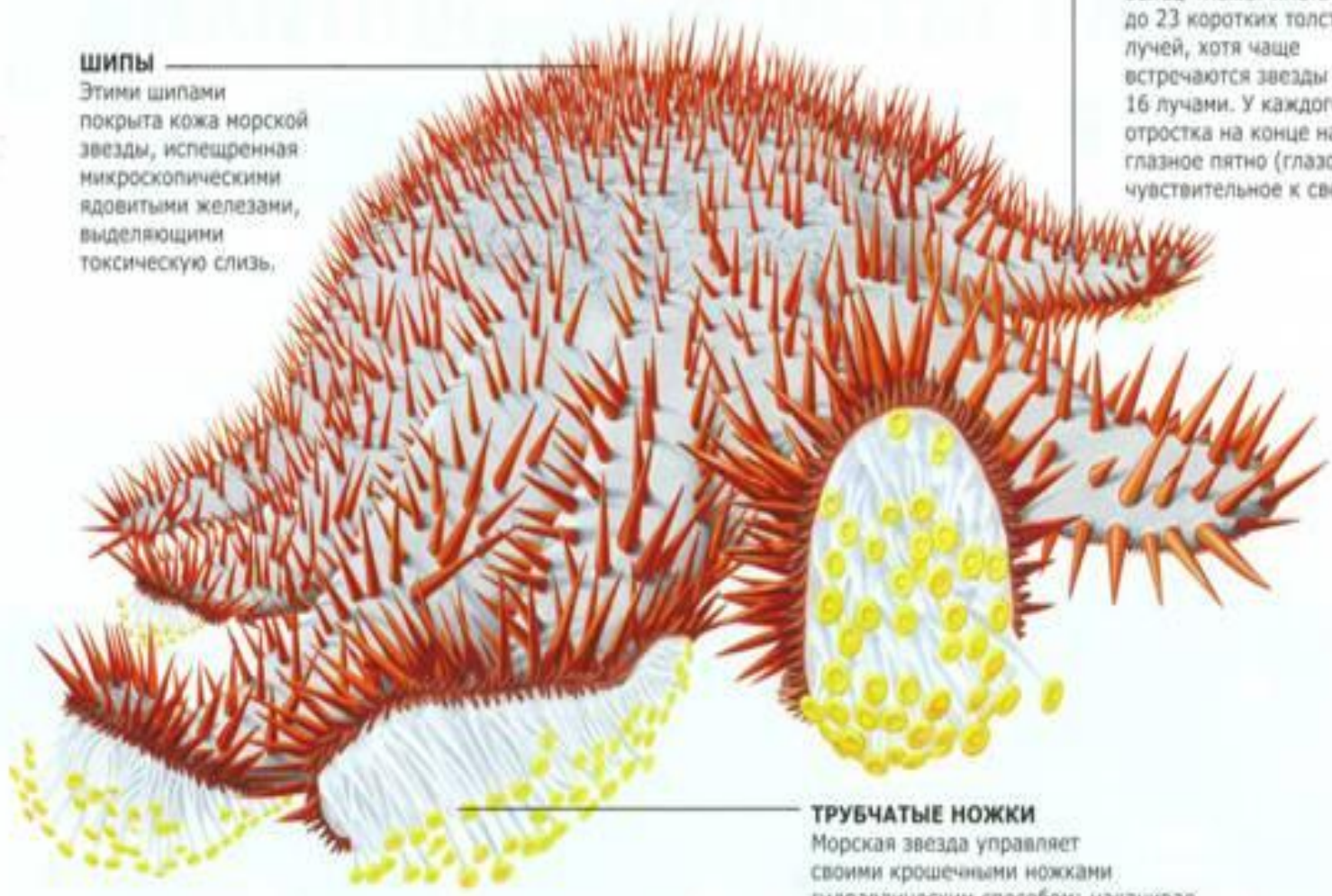


ШИПЫ

Этими шипами покрыта кожа морской звезды, испещренная микроскопическими ядовитыми железами, выделяющими токсическую слизь.

ЛУЧИ, ИЛИ «РУКИ»

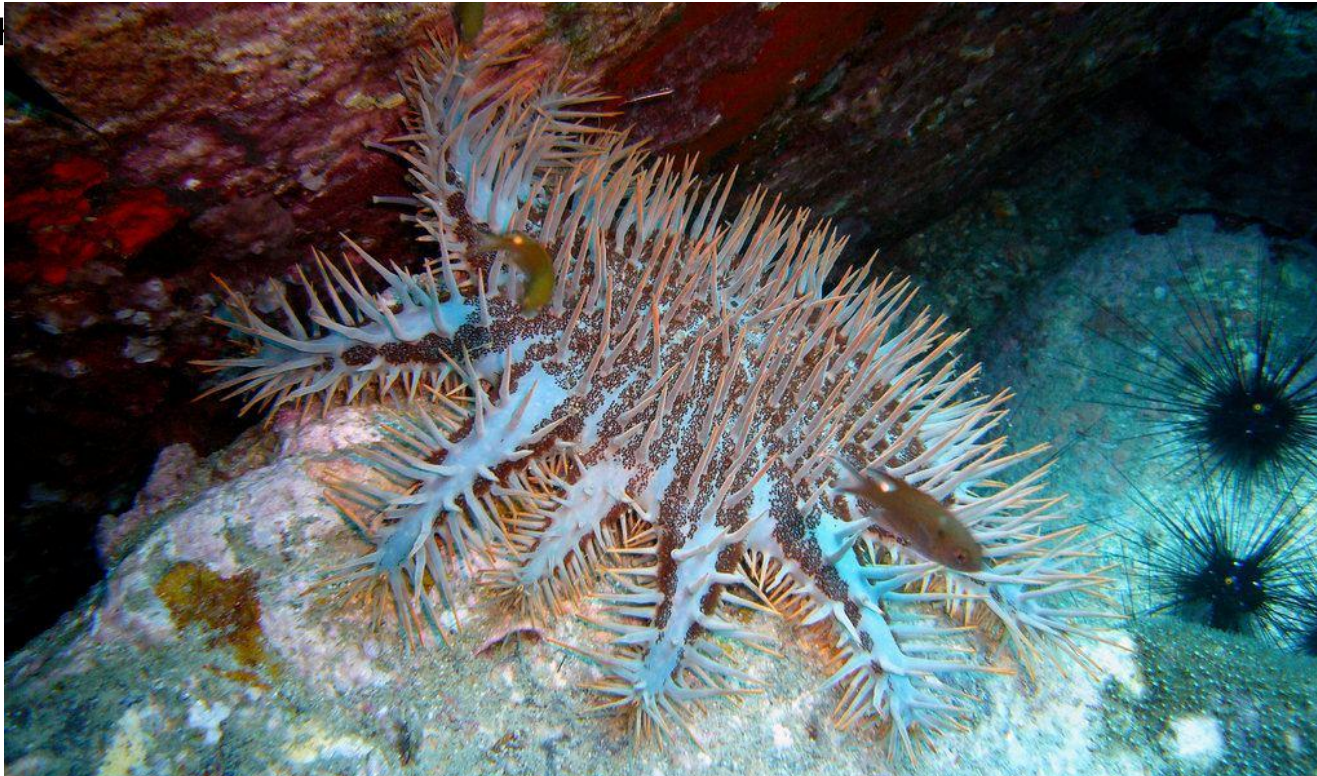
Морская звезда «терновый венец» может иметь до 23 коротких толстых лучей, хотя чаще встречаются звезды с 15 или 16 лучами. У каждого отростка на конце находится глазное пятно (глазок), чувствительное к свету.



ТРУБЧАТЫЕ НОЖКИ

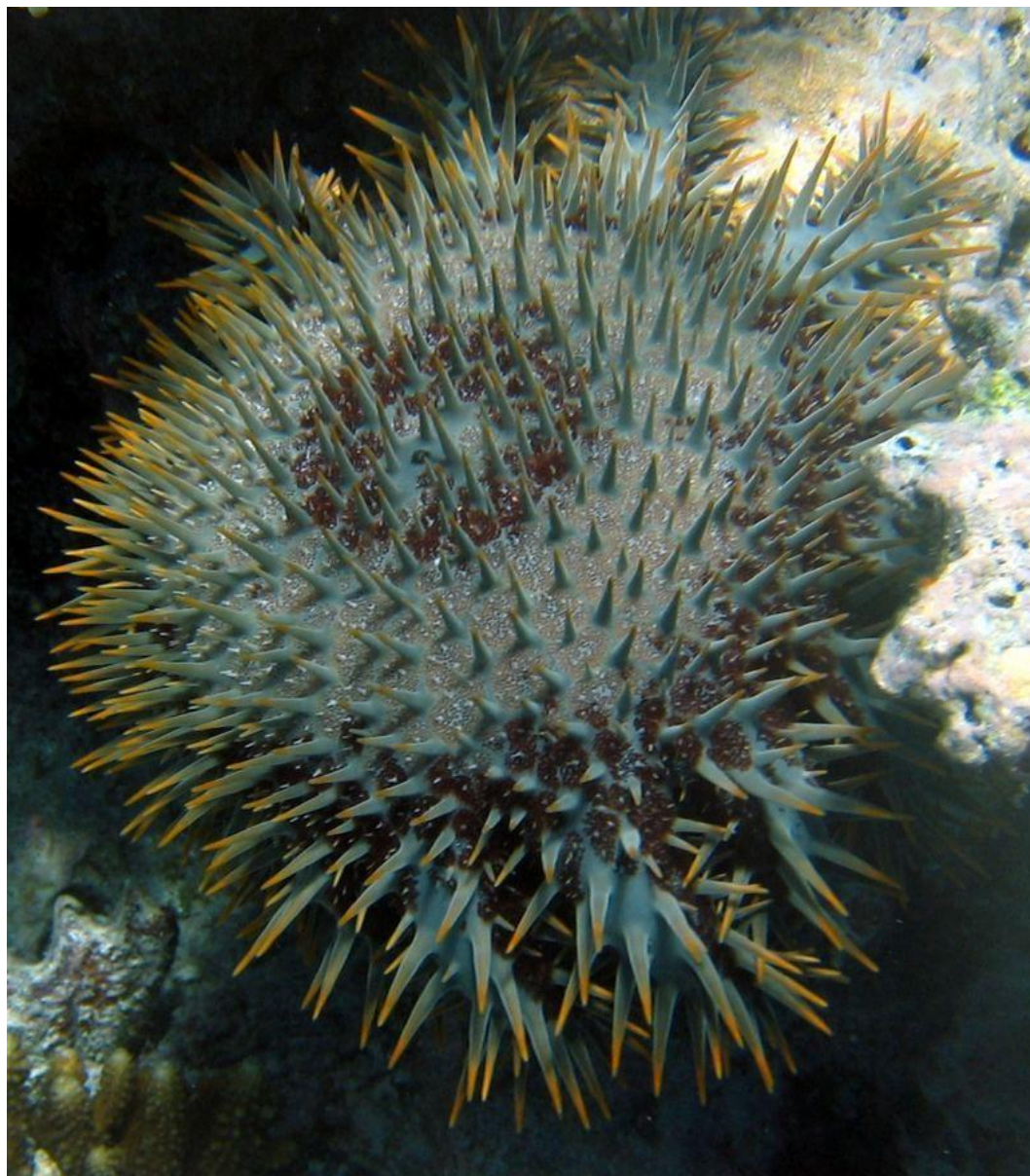
Морская звезда управляет своими крошечными ножками гидравлическим способом: накачивая жидкость, чтобы вытянуть их, а затем снова выталкивая жидкость,

- Она прикрепляется к живым кораллам, выворачивает свой желудок наружу и обволакивает добычу смертельными пищеварительными соками, которые без труда проникают через многочисленные поры известкового скелета кораллов и превращают их нежные тела в питательный бульон, который и поглощает акантастер. Когда звезда перемещается дальше, на месте ее кормежки от коралла остается только серый безжизненный скелет.

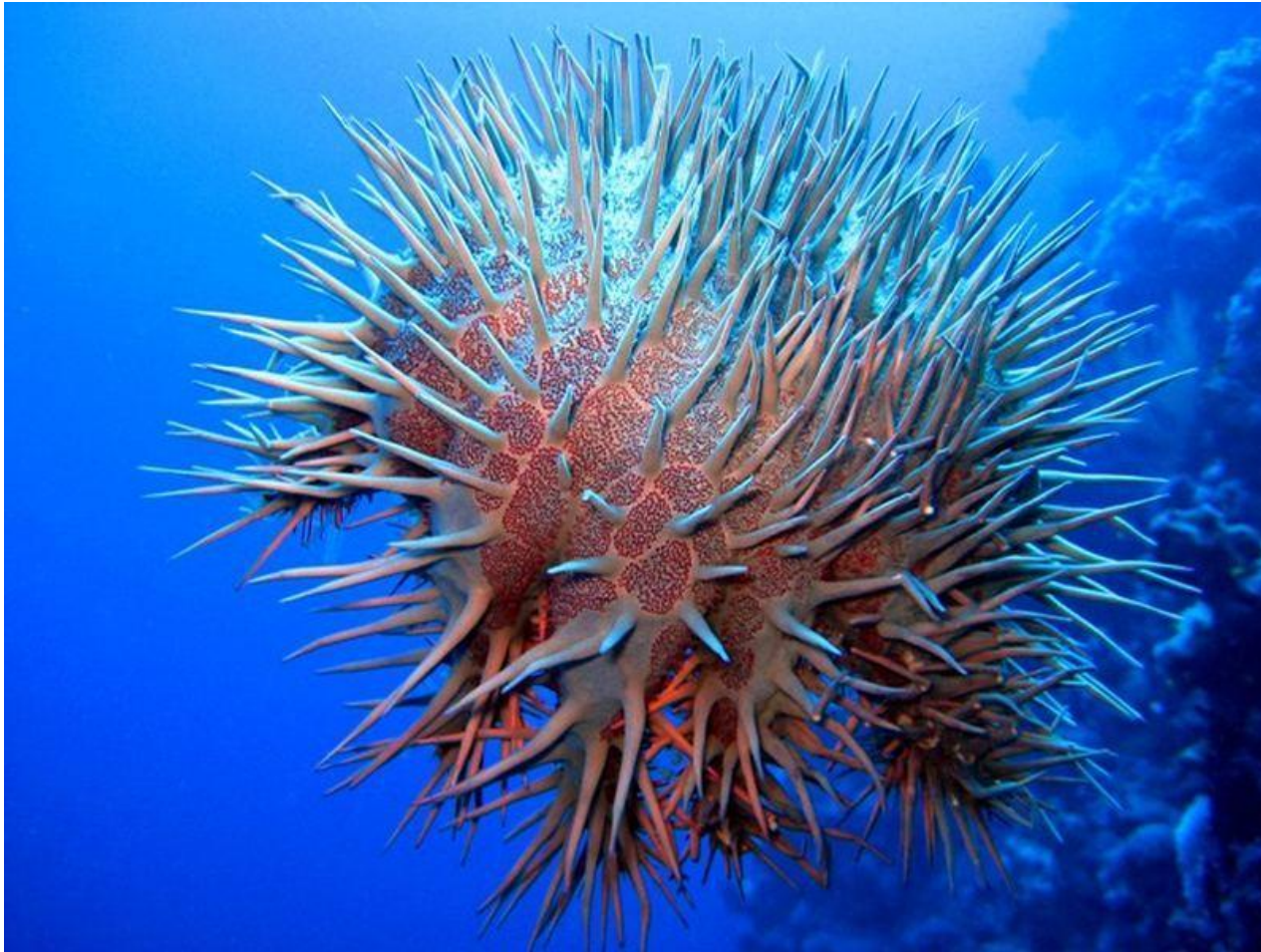


- Морская звезда «терновый венец» ошетинивается шипами, каждый имеет длину до 5 см и источает токсическую слизь.

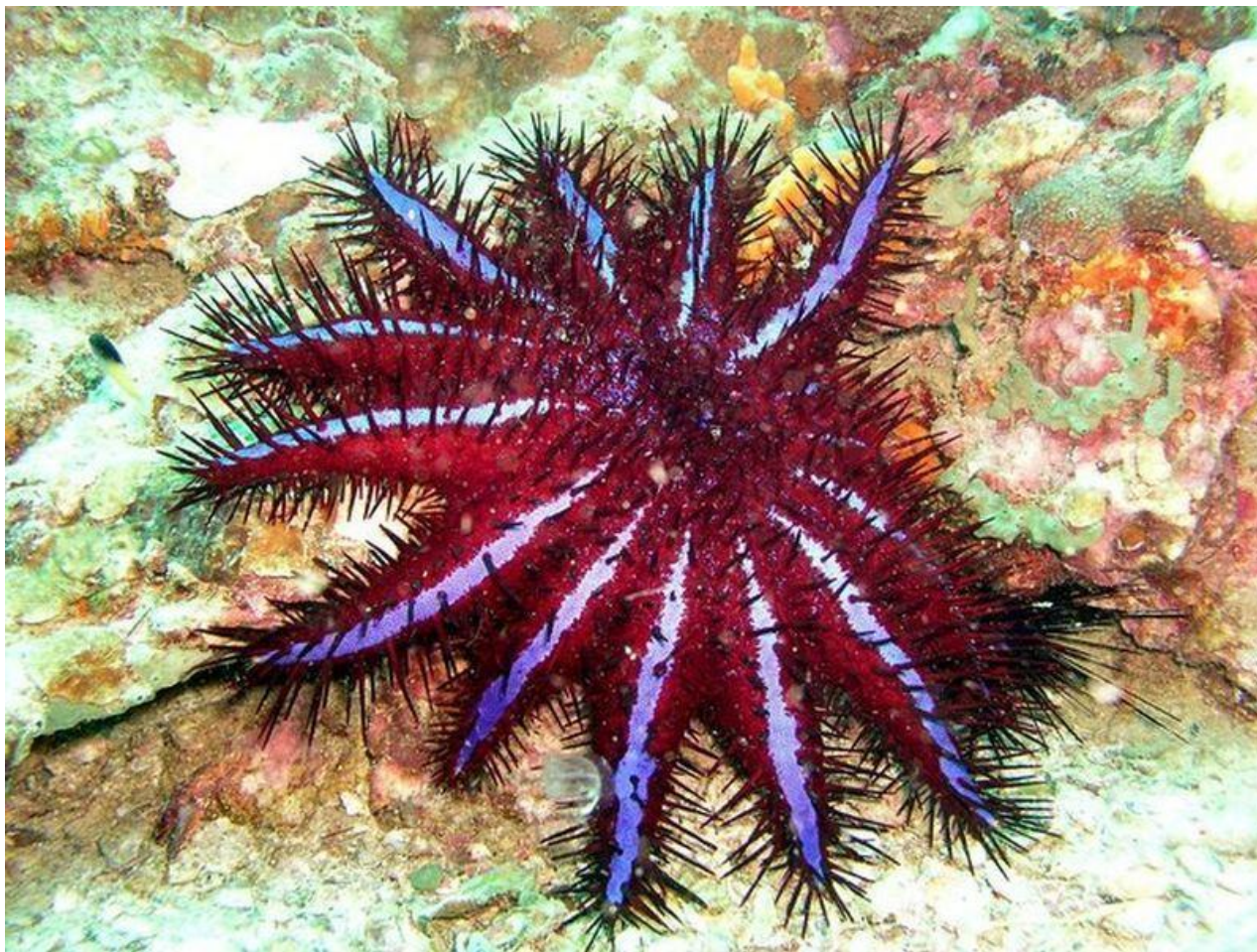
Эти шипы прокалывают кожу при малейшем прикосновении, - это может вызвать болевой шок у беспечного ныряльщика, в результате которого человек может и утонуть.



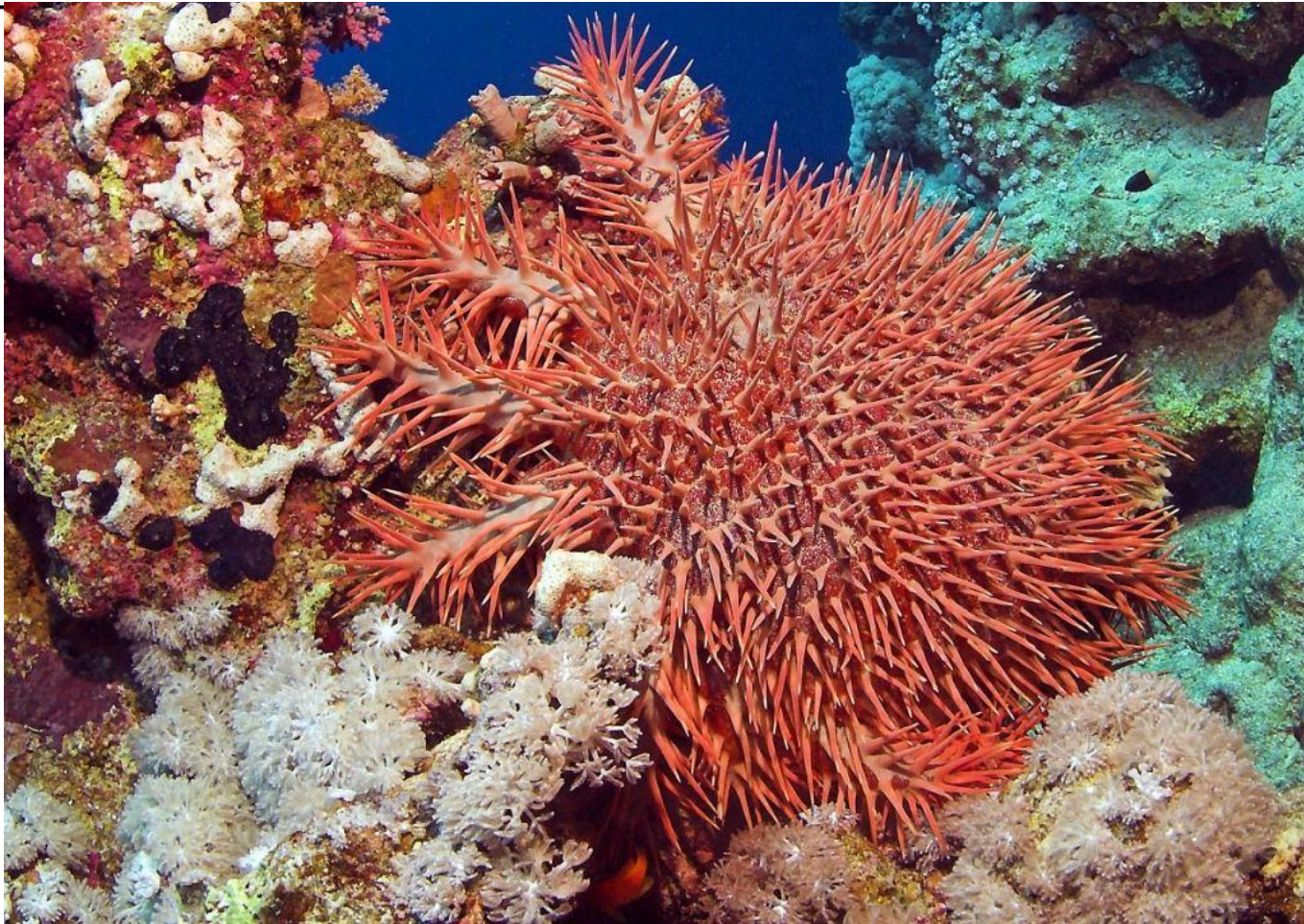
- Подобно большинству морских звезд, «терновый венец» имеет напоминающее мешок тело, заполненное жидкостью, однако центральный диск морской звезды более плотный для поддержания ее массивного живота.



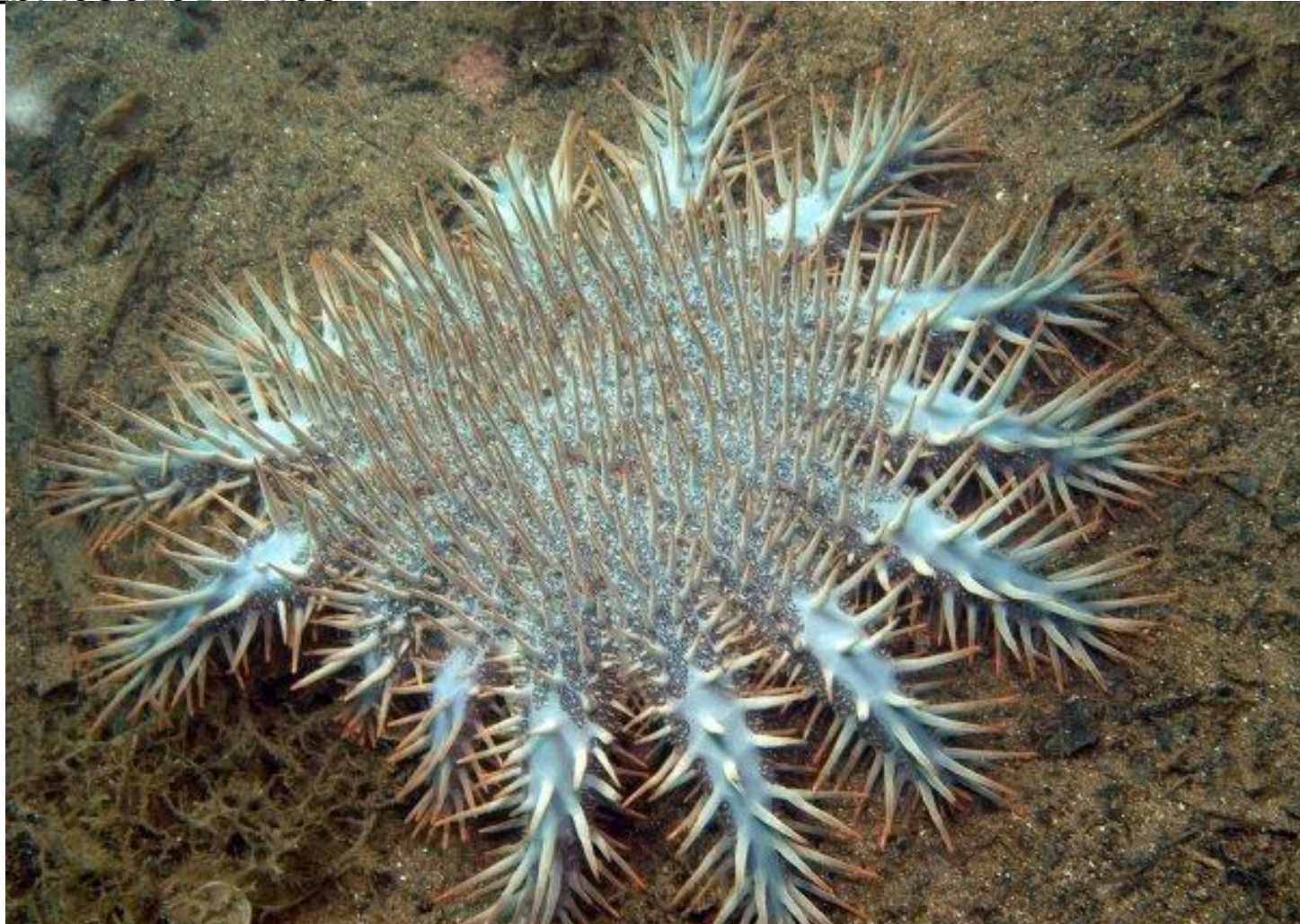
- Иногда «терновый венец» изгоняется со своей кормовой площадки крошечными крабами, которые живут среди коралловых полипов и щиплют морскую звезду за ее трубчатые ножки, пока она не переберется на другое место.



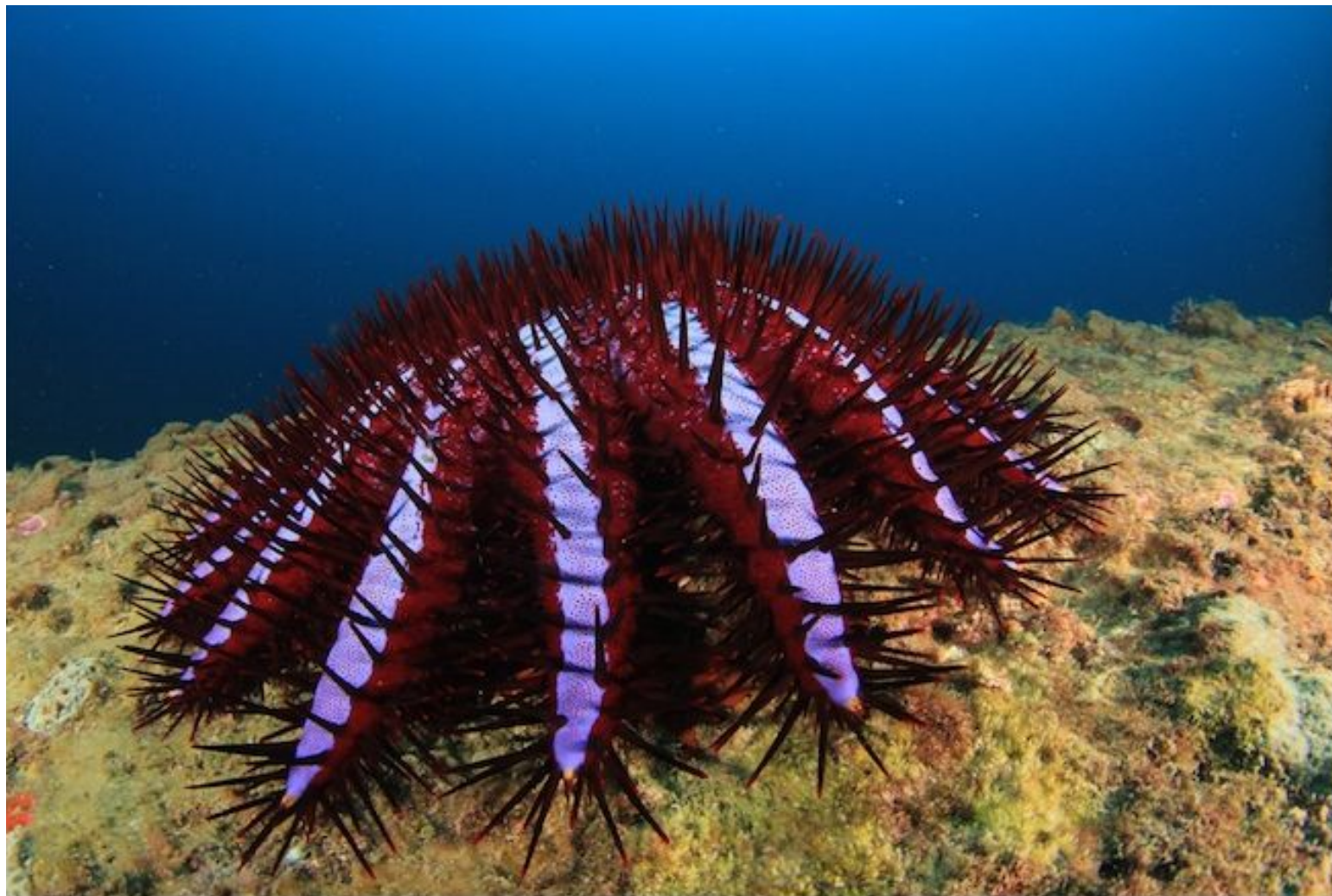
- Одним из немногочисленных известных хищников, питающихся морской звездой «терновый венец», является гигантский тритон: харония, который прижимает морскую звезду своей сильной лапой, вспарывает ее острым языком и выт



- Один из видов креветок, креветка-арлекин, нападает на морскую звезду «терновый венец», переворачивая ее на «спину», чтобы открыть незащищенную мягкую часть, и



- Если морская звезда теряет один из лучей, чтобы спастись от хищника, он вырастает снова за шесть месяцев. Другие морские звезды способны выживать, даже будучи разрезаны



ИСТОЧНИКИ:

<http://kapway.com/mlekopitajushhie-reptilii-i-prochie-monstry/morskaja-zvezda-t-ernovyj-venec/>

<https://www.liveinternet.ru/users/5031314/post409869908/>

<http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/526/>

