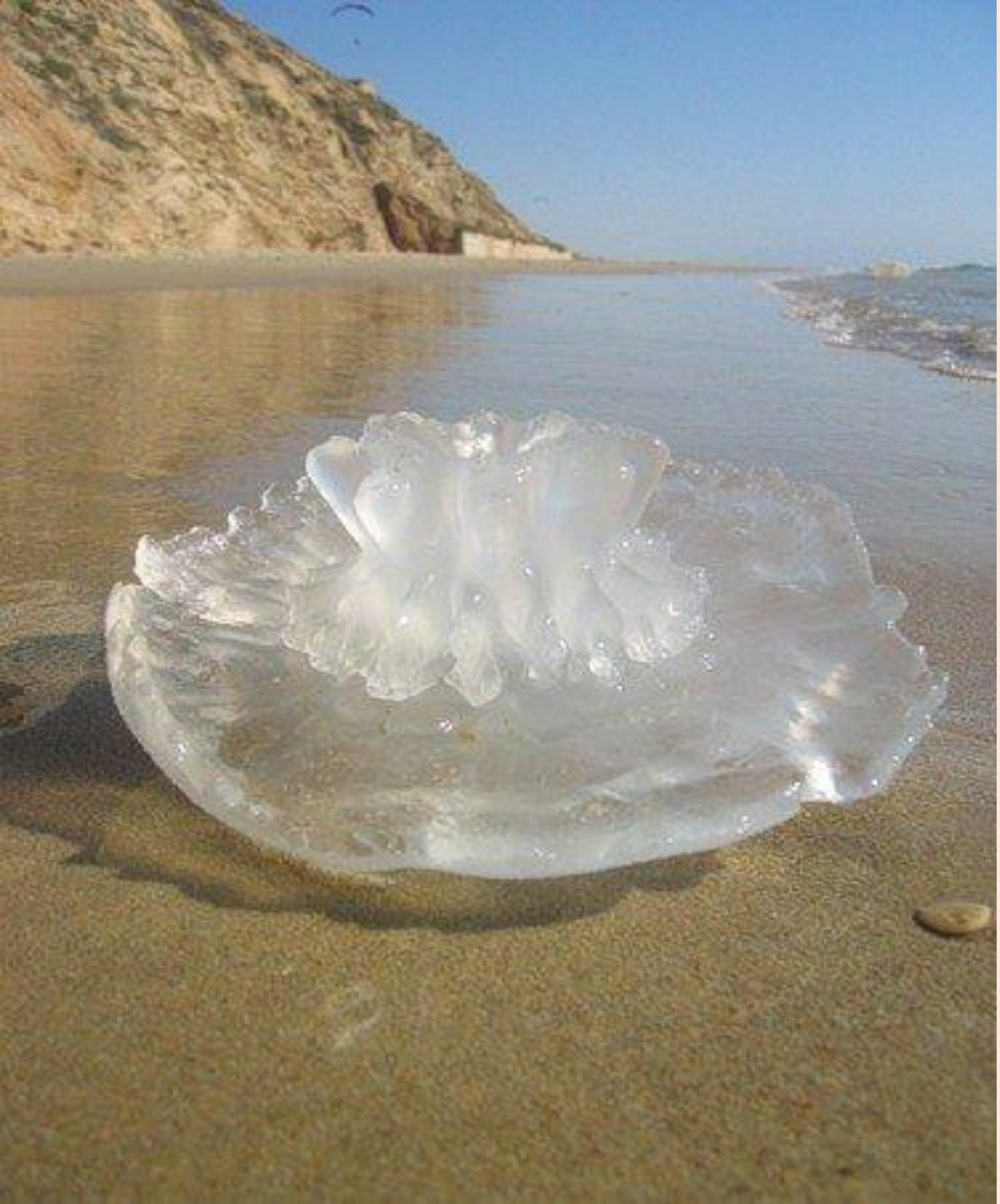
Опасные медузы

Автор: Васенева Альбина Федоровна, учитель высшей категории МБОУ ВСОШ № 17 г. Калининграда

Кто опаснее ? Рыбы, актинии

или
медузы?



Прекрасные, хрустальные медузы кажутся безопасными.

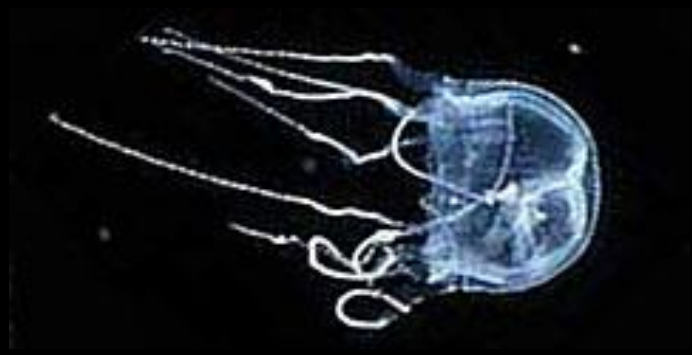
Медузы жили на земле более 650 миллионов лет. Они появились раньше, чем динозавры и акулы. Эти создания населяют все моря и океаны мира. Некоторые виды обитают даже в пресноводных озерах и реках. Что мы о них знаем, кроме их "мокрой" репутации беспощадных жалящих существ?.

Давайте более миролюбиво посмотрим на этих красивых и таинственных существ.

Что мы о них знаем, кроме их "мокрой" репутации беспощадных жалящих существ? Давайте более миролюбиво посмотрим на этих красивых и таинственных существ.

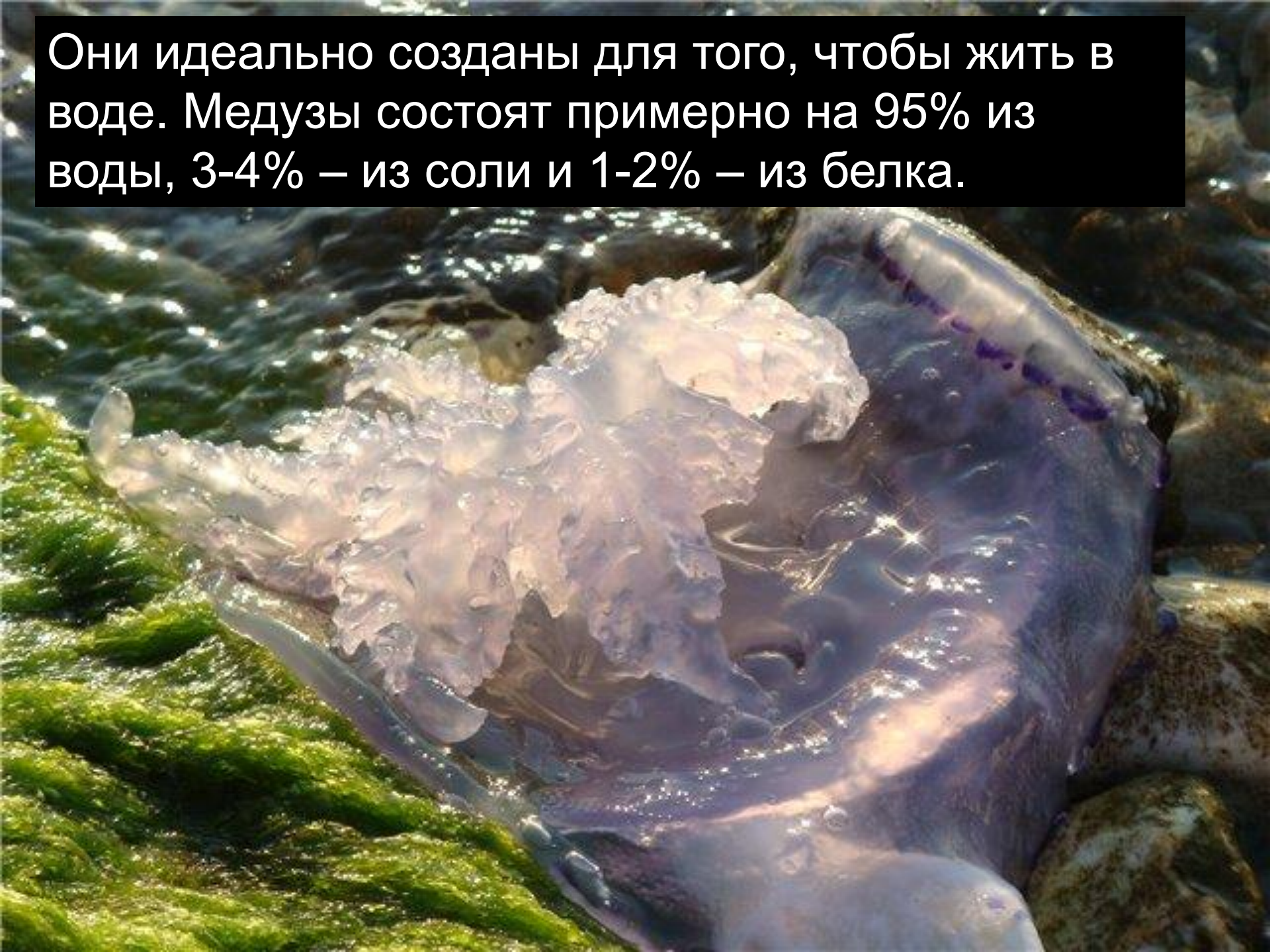
Через 20-30 минут после того, как мужчин вынесли из воды, резко поднималось давление и учащался пульс, что приводило к кровоизлиянию в мозг. Врачи пришли к выводу, что Ричард Джордан и Роберт Кинг погибли от укусов крошечных медуз, противоядия от яда которых медики не знают.

Раскрыть тайну странной болезни племени ируканджи решил в 1966 году Джек Барнс, ныне покойный доктор из Кэрнса. Шесть дней он, вооружившись аквалангом, выслеживал на морском дне крошечное морское животное. Усилия терпеливого доктора не пропали даром. Он нашел крошечную медузу с четырьмя почти невидимыми щупальцами.



Для проверки своей теории Барнс провел щупальцами медузы по своей коже.
В эксперименте приняли участие также сын доктора и один из спасателей.
Вскоре все трое лежали в реанимационном отделении больницы Кэрнса.

В Мертвом море обитает существо, которое заманивает рыбу с помощью красного света.
Новооткрытый глубоководный родственник медузы может излучать красный свет и таким образом привлекать к себе рыбу, жаля потом щупальцами на глубине около 2 километров.



Они идеально созданы для того, чтобы жить в воде. Медузы состоят примерно на 95% из воды, 3-4% – из соли и 1-2% – из белка.

У них также нет ни сердца, ни глаз, ни системы кровообращения, ни жабр. Большинство медуз состоят из трех частей: студенистое тело; щупальца, которые жалят и ловят добычу; и ажурный ротик, который поглощает пищу.

У медузы нет легких и жабр, как, впрочем и любого другого органа дыхания. Стенки ее студенистого тела и щупальцев настолько тонки, что молекулы кислорода свободно проникают через желеобразную "кожу" прямиком во внутренние органы. Таким образом, медуза дышит всей поверхностью своего тела.

Жгучие медузы спокойно подкарауливают и неосторожных пловцов, которые также становятся жертвами их токсина. Даже если разбить это беспощадное создание в воде на тысячи кусочков, эт вас не спасет – они превратятся в тысячи крошечных монстров, которые также способны ужалить.. И помните, что жгучая медуза, выброшенная на берег, все еще опасна, пока ее щупальца сырые.

Жгучие существа жизненно необходимы более мелким животным – крошечным рыбкам и крабам, которые незаметно цепляются к ним снизу и таким образом спокойно путешествуют на своем "хозяине". Жгучая медуза "исткоста" – обитатель Чесапикского залива – питается другим "студенистым" хищником, охотящимся на местных устриц

Австралии. Ежегодно от ее жала погибает до 65 человек. Ее яд смертельней, чем яд кобры. Летальный исход наступает в течение трех минут. И нет никакого средства к спасению – лучше с ней вовсе не встречаться. Но если вас ужалила жгучая медуза, то есть средство, как утихомирить боль

Имеет до 60 щупалец . Каждое щупальце имеет 5000 ядовитых ячеек.

Более 160 человек были ужалены в субботу медузами "голубая бутылочка" на пляжах, расположенных на юго-восточном побережье австралийского штата Квинсленд в курортном районе Голд-Кост.

Многообразие медуз - идиодаптации в эволюции

Дизайн форм, окраски неповторим.

Изучение медуз продолжается

У берегов Японии небывалое нашествие гигантских ядовитых медуз. Они достигают более метра в диаметре и весят до 150 килограммов. Последний раз медуз такого размера видели в Японии более полувека назад. Местные рыбаки в панике - яд этих морских чудовищ крайне опасен для человека.

Если гигантская медуза попадает в сети, рыбакам приходится выбрасывать большую часть улова, так как рыба оказывается отравленной токсином.

Полные сети ядовитых медуз.

GONITE.INFO

www.e-blog.com.ua

Photograph by Frans Lanting

Visions of Ear
National Geographic, July 200
© 2007 National Geographic Society. All rights reserv