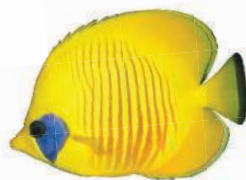
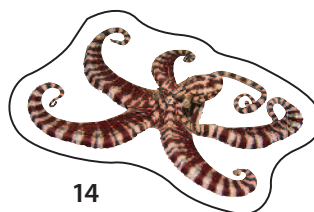




Моря и океаны нашей планеты — огромный и таинственный мир. Он населён от пронизанной солнечным светом поверхности до многокилометровых глубин, где царят вечный холод и мрак. Здесь живут рыбы всех цветов и размеров: вооружённые клешнями крабы, колючие морские ежи, похожие на цветы актинии, смыслённые осьминоги и дельфины, гигантские киты. С некоторыми из обитателей морей ты познакомишься, прочитав эту книгу.



Эта книга называется «Активити-энциклопедия». И это не случайно. Здесь много замечательных иллюстраций. Но мы предлагаем тебе сделать книгу ещё лучше. На страницах есть места, где изображены только силуэты животных. Все они пронумерованы. Кто скрывается под каждым номером, ты узнаешь, открыв лист с наклейками. Найди на нём животное с соответствующим номером и аккуратно приклей наклейку на нужное место на странице.



А проверить свои знания ты сможешь, ответив на забавные и интересные вопросы, расположенные в конце книги.



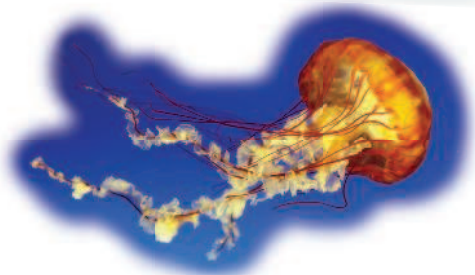


ЖГУЩИЕСЯ ЩУПАЛЬЦА

Одни из обычных обитателей морей — кишечнораствные животные. Их тело похоже на мешочек с отверстием, окружённым ловчими щупальцами. Те из них, кто плавает в воде, называются медузами, а те, кто сидит на дне, — полипами. Но многие кишечнораствные часть жизни проводят в виде медуз, а часть в виде полипов.

На заметку!

Планктон — это растения и животные, которые парят в толще воды, подчиняясь воле морских течений. Большинство планктонных животных так малы, что их можно увидеть только в микроскоп.

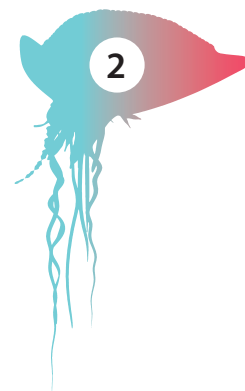


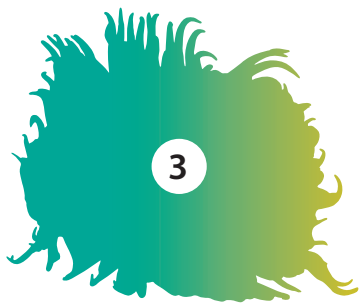
Медузы — самые большие из планктонных организмов. Среди них есть настоящие гиганты. Колокол арктической цианеи достигает в поперечнике 2 м, а её щупальца могут вытягиваться на 20 м. Их яд убивает рачков и другую мелкую живность.



Медузы-аурелии знакомы всем, кто отдыхал на Чёрном море. Сокращая мышцы колокола, медуза выталкивает из него воду и плавным скачком перемещается в воде. Эти животные слышат звуки приближающегося шторма и уплывают подальше в море, чтобы их не выбросило на берег.

Физалия похожа на радужный пузырь, из-под которого свисают гирлянды длинных щупалец. Это не один организм, а огромная колония полипов. Одни наполняют пузырь газом, чтобы колония держалась на плаву, другие ловят добычу, третьи отвечают за размножение. На теле человека щупальца физалии оставляют долго не заживающие ожоги.





Актинии — это одиночные полипы. Их щупальца напоминают нежные лепестки цветов, за что актиний иначе называют морскими анемонами. Щупальца вылавливают из воды рачков, рыбёшку и других животных, убивают или парализуют их ядом и отправляют добычу в рот, расположенный в их гуще.

Вот это да!

Щупальца кишечнорастных животных усажены стрекательными клетками. Стоит прикоснуться к такой клетке, как она выстреливает заострённую нитью, пронзающую покровы жертвы или врага и вводящей яд.

Мягкие кораллы, или **альционарии**, — большая колония полипов. В стенках их тела есть скелет из известковых иголок. Некоторые колонии напоминают веточки, усыпанные красивыми розовыми или белыми цветками. Эти цветки — выпустившие свои щупальца полипы.



У **золотой медузы** из тропических вод Тихого океана под центром купола расположены бахромчатые ротовые лопасти. Они улавливают мелкие планктонные организмы и отправляют в расположенные тут же крошечные ротовые отверстия. Тонкие жгутиющиеся щупальца обрамляют края зонтика.



Изящное перо, воткнутое в морское дно, — это тоже колония полипов. Один из них образует длинный стержень, заякоренный в грунте. От него в правильном порядке отходят боковые полипы, образующие как бы опахало «пера». Этих животных так и называют — **«морские перья»**. Некоторые из них светятся в темноте.