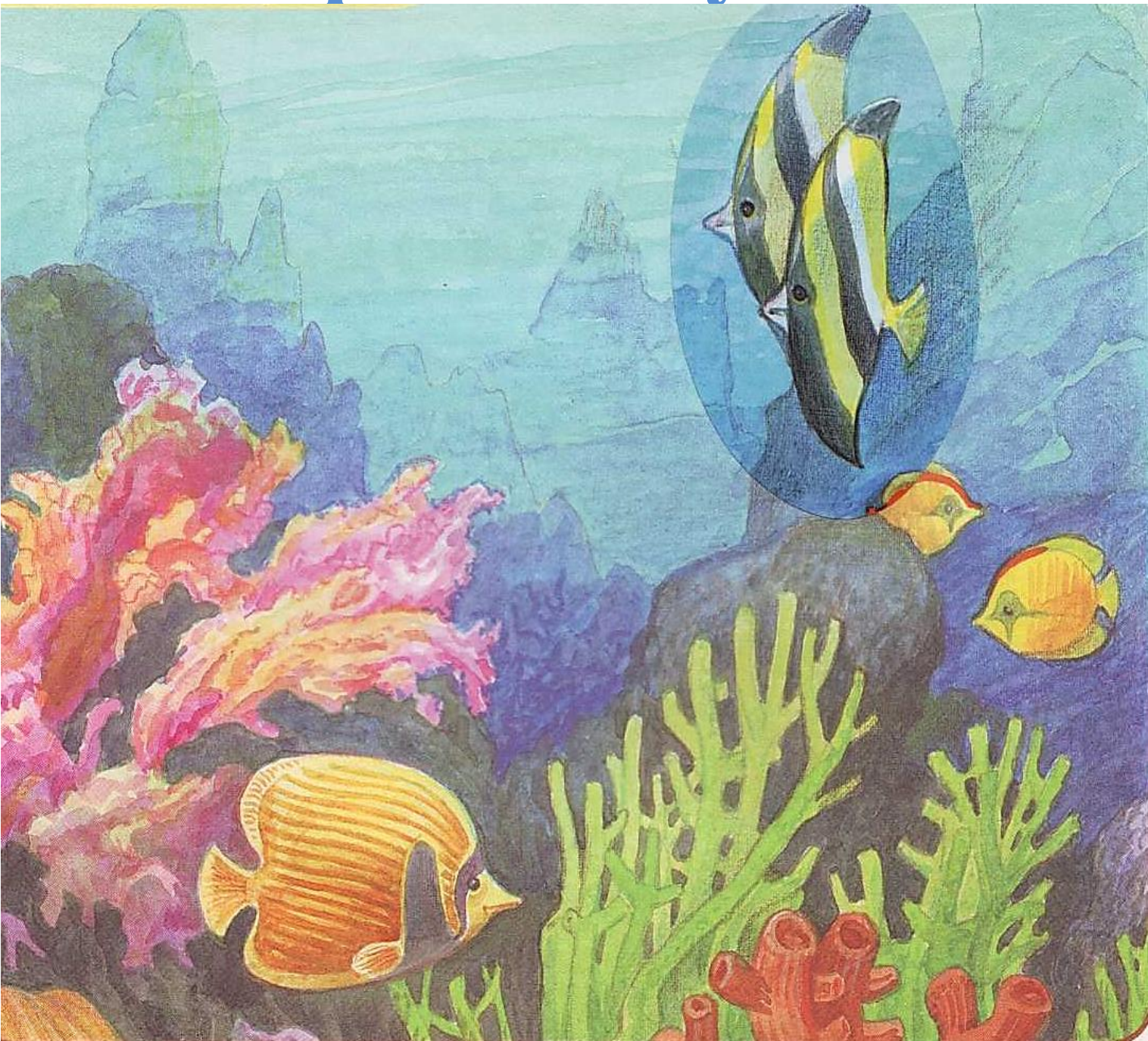


В морских глубинах



Почти три четверти нашей планеты заняты водой — морями и океанами. Давным-давно, три миллиарда лет тому назад, в океанах зародилась жизнь. Некоторые животные вышли на сушу и стали прародителями многих видов живых существ, а другие так и остались жить в морях. Кто-то выбрал для себя нижний этаж морского дома — самое дно, кто-то обитает на небольшой глубине, а кто-то поселился под самой крышей — на поверхности воды. Может быть, ты уже отдыхал на море и встречался там с медузами, осьминогами или крабами? А дельфинов ты видел?

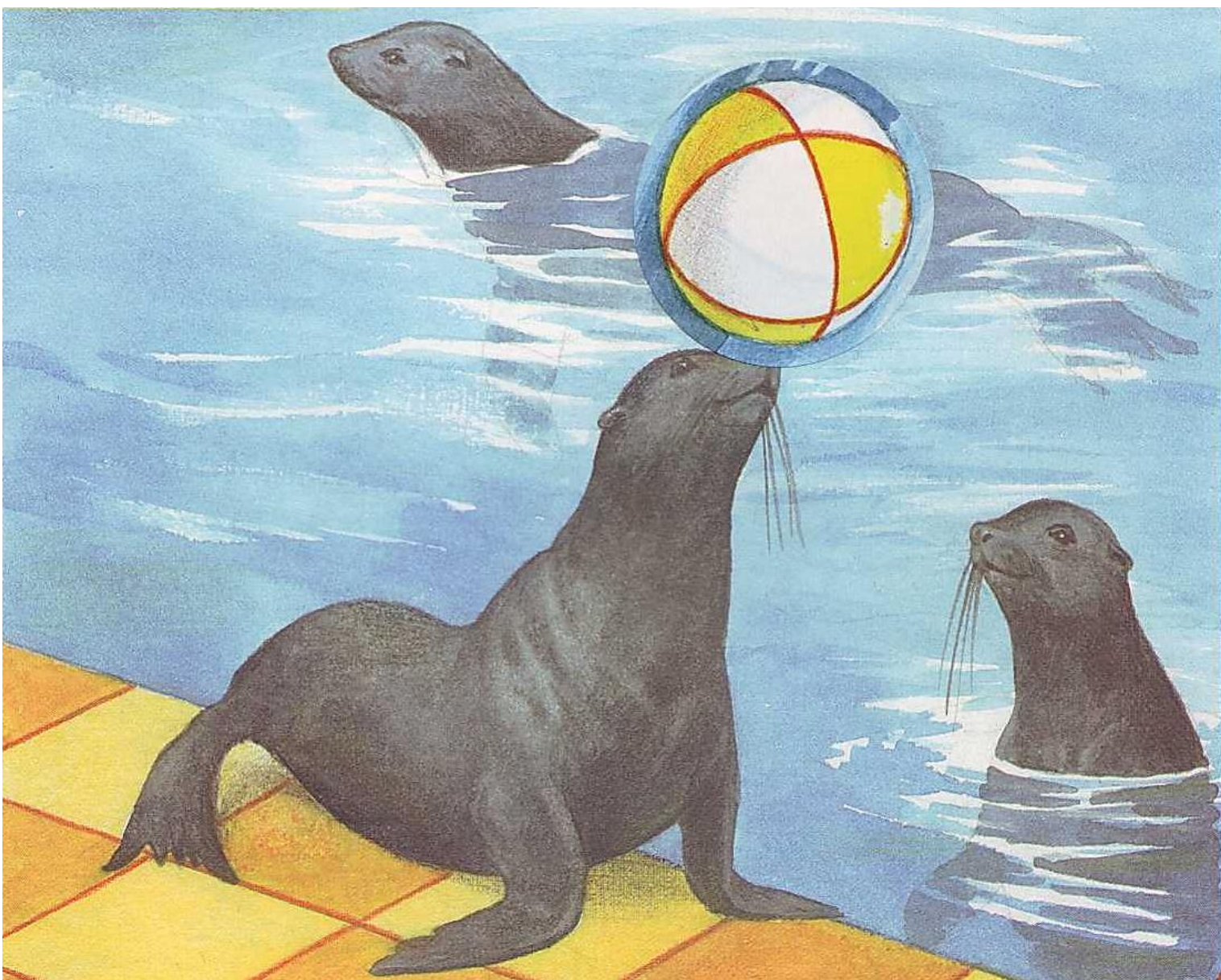
Краб



- **Сосчитай, сколько ног у краба?**

Крабы, на первый взгляд, неуклюжи, даже ходят боком, зато бегают очень быстро! У них десять ног, первая пара которых превратилась в клешни. Живут крабы и в тёплых, и в холодных морях. Например, камчатский краб обитает в холодных водах Охотского моря, а мраморный — в тёплом Чёрном море. Питаются всем, что найдут: рыбьей икрой, моллюсками, остатками завтраков туристов. Многие крабы строят себе домики под камнями и в расщелинах у воды.

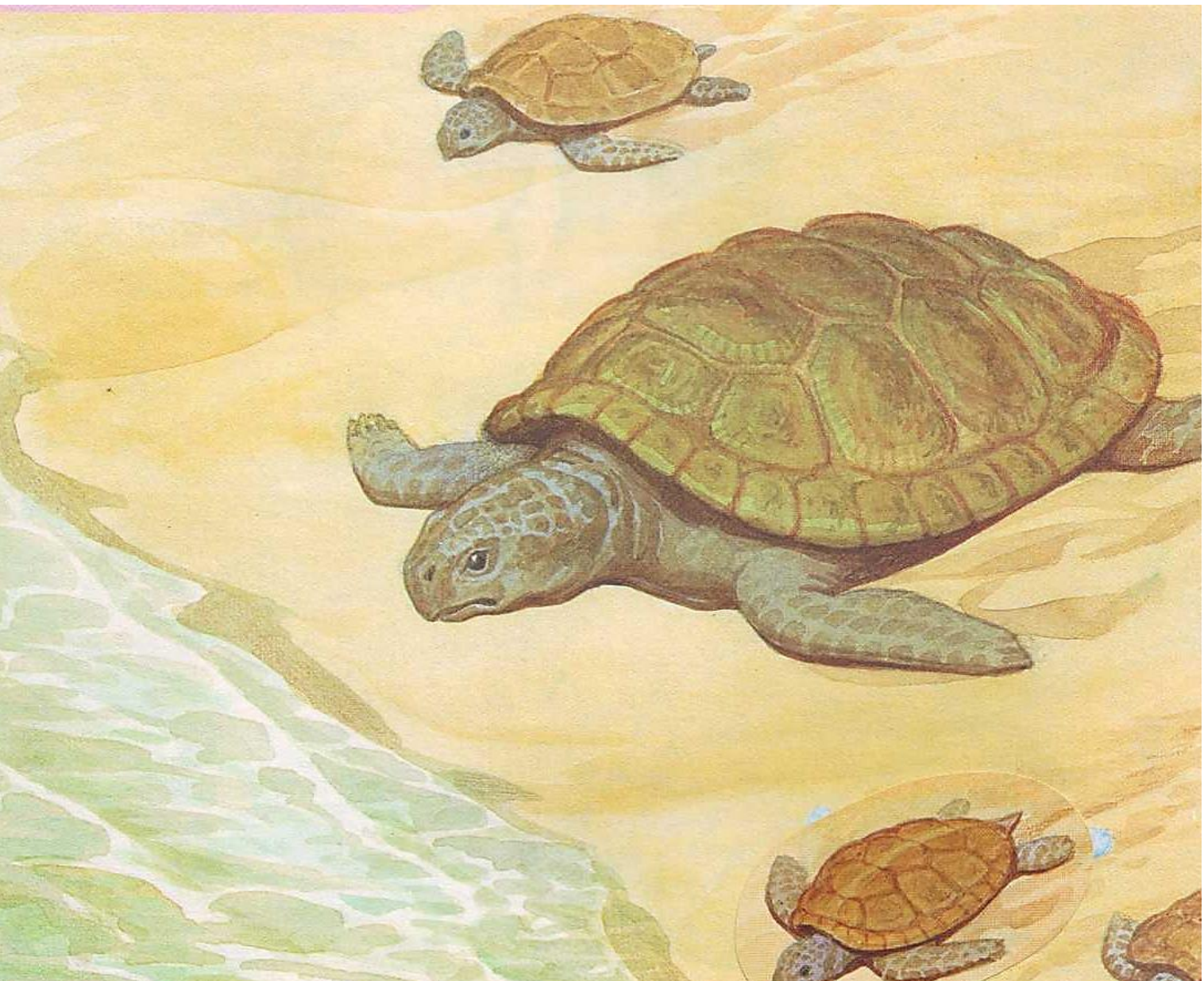
Морской котик



- **Что у морского котика вместо лап?**

У морских котиков остренькие кошачьи ушки и мягкая шёрстка. Но мяукать они не умеют! Ведь, на самом деле, они совсем не родственники кошачьих, а тюлени. Северные морские котики живут в северных морях, а южные... Правильно — в южных. У всех морских котиков удлинённое, обтекаемое тело, а лапы превратились в ласты (поэтому их называют ластоногие). У морских котиков ноздри и уши в воде закрываются специальными перепонками, поэтому вода в них не попадает. А от холода их спасает тёплый мех и толстый слой подкожного жира. Морские котики часто выступают в цирках и дельфинариях, жонглируя мячиками.

Морская черепаха



- **Из чего появляются черепашата?**

Морские черепахи — самые крупные из всех черепах. В воде они стремительно передвигаются, а вот по суше — еле ползают! В морской воде всё становится легче, поэтому панцирь меньше мешает черепахам, чем на берегу. Живут морские черепахи в тёплых морях, а на сушу выходят только для того, чтобы отложить яйца. Маленькие черепашата, только вылупившись, сразу бегут к морю.

Медуза



- **На что похожи медузы?**

Медуза похожа на тарелку, зонтик или колокол с бахромой. Правда, диаметр этой «тарелочки» может быть до двух метров! В центре тела медузы находится рот, окружённый щупальцами. В бахrome медуза прячет своё оружие — стрекательные клетки: в них находится капсула с ядовитым веществом и острый, как копьё, волосок. Вот почему прикосновение к медузе может вызывать ожог, как от крапивы. Само тело медузы состоит, в основном, . из воды, поэтому если она случайно попадает на берег, то быстро «тает». Живут медузы, как правило, в тёплых морях.

Дельфин



- **Сосчитай дельфинов на картинке?**

Вода в морях непрозрачная, поэтому дельфинам трудно увидеть что-нибудь на большом расстоянии. Зато эти животные хорошо слышат. Они почти непрерывно издают свист и щелчки и внимательно прислушиваются к эху. Учёным удалось расшифровать некоторые дельфиньи «слова». Например, когда дельфины преследуют рыб, они свистят или... лают, а когда хотят напугать врага, издают звуки, похожие на хлопки. Дельфины дружелюбно относятся к людям, а иногда даже спасают тонущих в море.

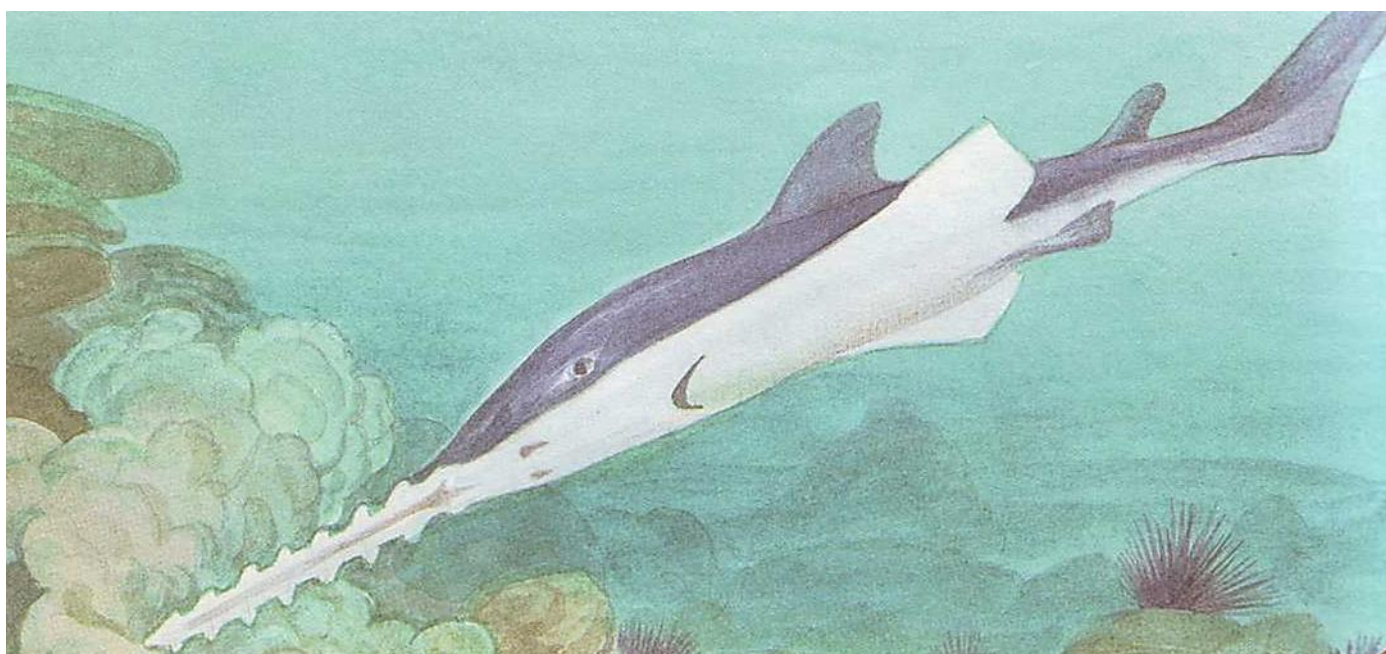
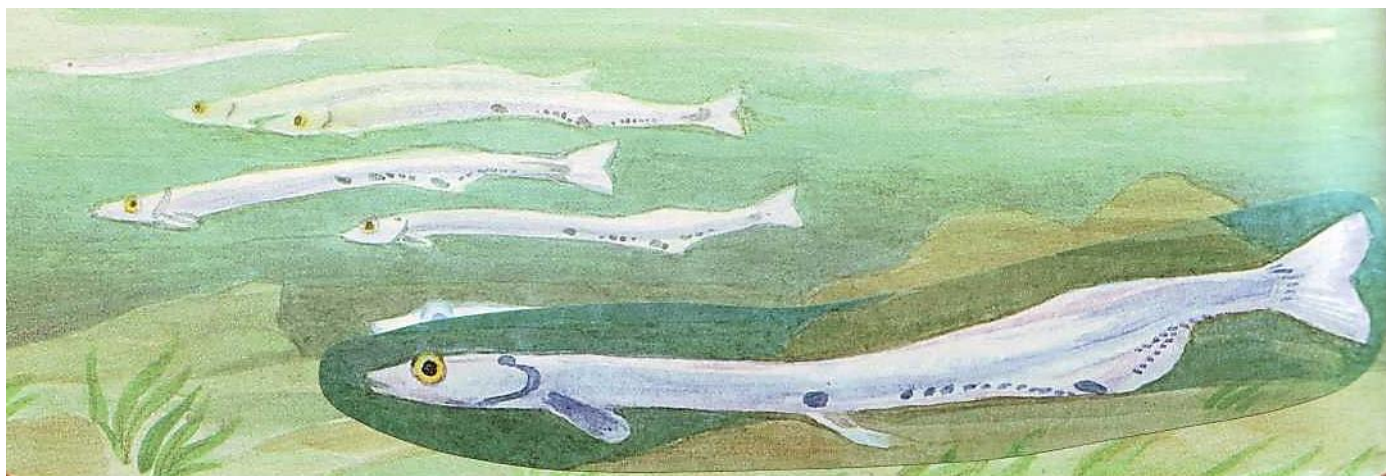
Косатка



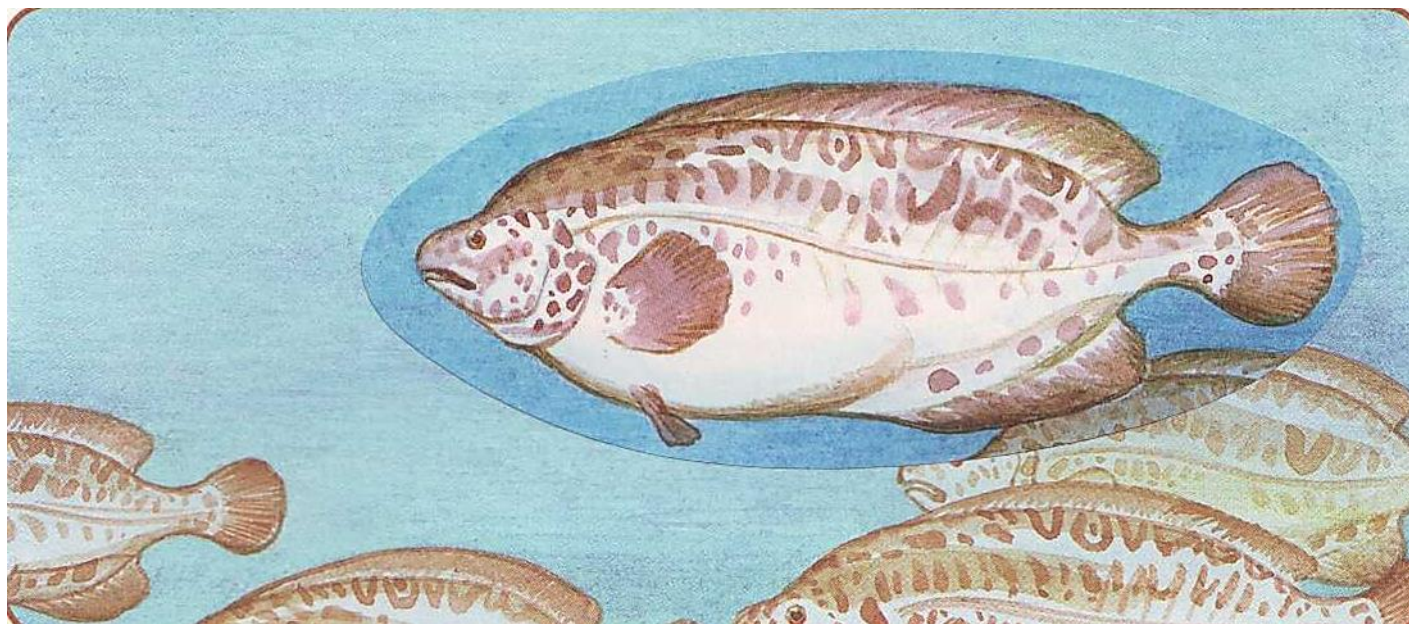
- **Назови всех животных нарисованных на картинке**

Косатка — вовсе не рыба, а самое быстрое морское млекопитающее, то есть она ближе к людям, чем к рыбам. Она может двигаться со скоростью около 60 километров в час. Косатка живёт и в тёплых, и в холодных водах. Охотится на любую добычу: рыбу, тюленей, моржей, кальмаров, пингвинов. Часто косаток называют «китами-убийцами», но это не справедливо! Для людей косатки совсем не опасны, просто у них хороший аппетит. За сутки . одна косатка съедает до 160 килограммов рыбы.

Чудо-рыбы



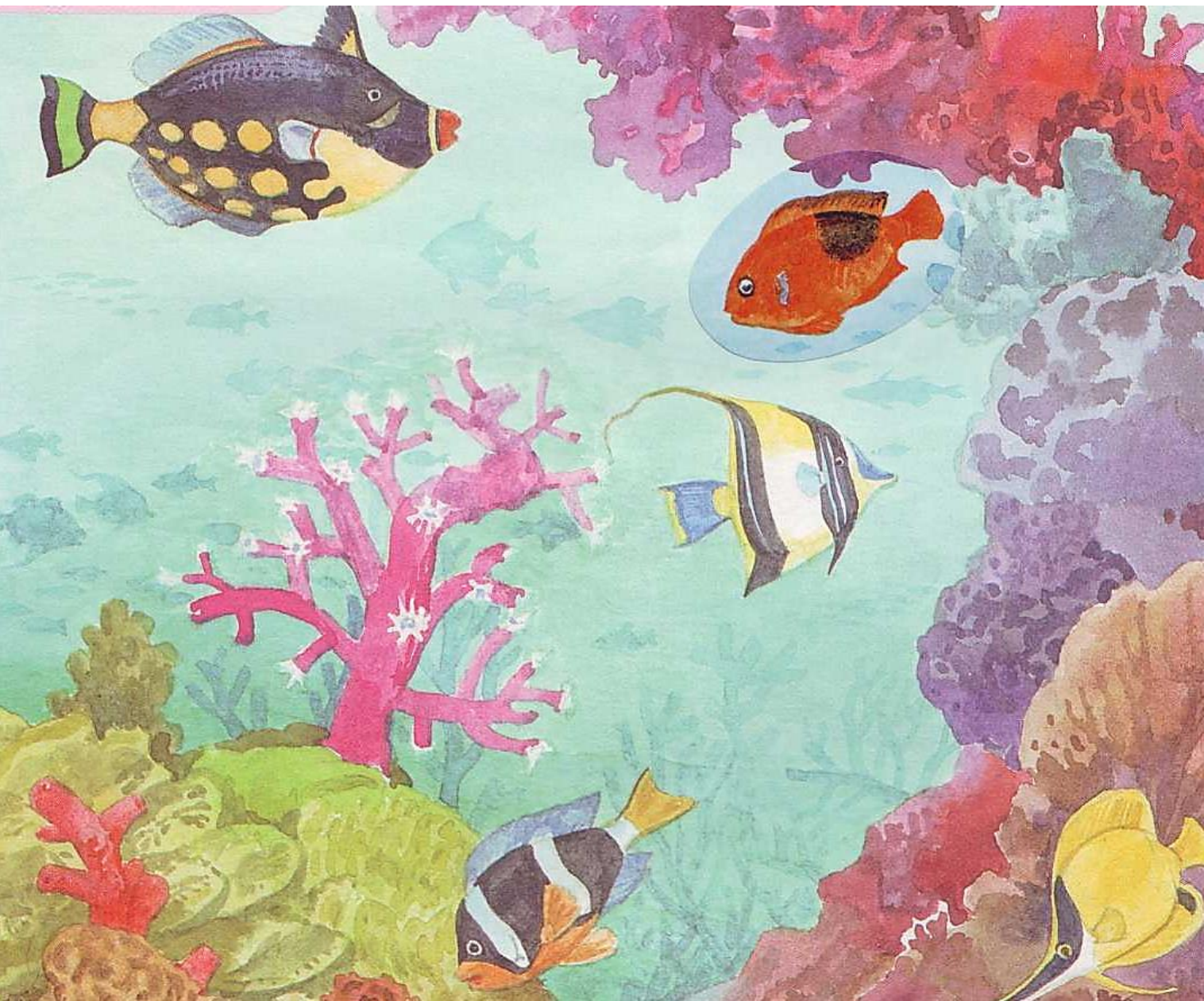
А это и есть рыбы! Просто у них такие забавные имена. Рыба-лапша похожа на плоскую макаронину длиной 10 сантиметров. Живёт она на Дальнем Востоке. Эти рыбки поднимаются весной вверх по течению рек, чтобы отложить икру. Молодая «лапша» возвращается в море осенью. Рыба-пила, или пилорыл, живёт в тёплых водах. На длинном носу у неё много зубцов, поэтому нос похож на пилу. Но эта рыба ничего не пилит, а с помощью своего прекрасного носа выкапывает из ила добычу — мелких животных. Иногда пилорыл использует пилу как меч или саблю, охотясь за мелкими рыбёшками. Ни кораблям, ни людям рыба-пила не опасна.



- **Найди на картинках каждую из чудо-рыб.**

У рыбы-тряпки мягкое тело и кости, она легко изгибается. Живут «тряпки» в глубоких морях на севере Тихого океана. У молодых рыбок нет чешуи. Длинной «тряпочки» до двух метров! Рыбу-ремень называют «сельдяным королём». Живёт она в тёплых водах. Тело рыбы похоже на длинный ремень. Над глазами расположен большой яркий плавник. Плавают «ремни» в основном вертикально, головой вверх. Часто встречаются вместе с большими косяками сельди. Учёные считают, что именно эти рыбы и встречались морякам, рассказывавшим об огромных морских змеях.

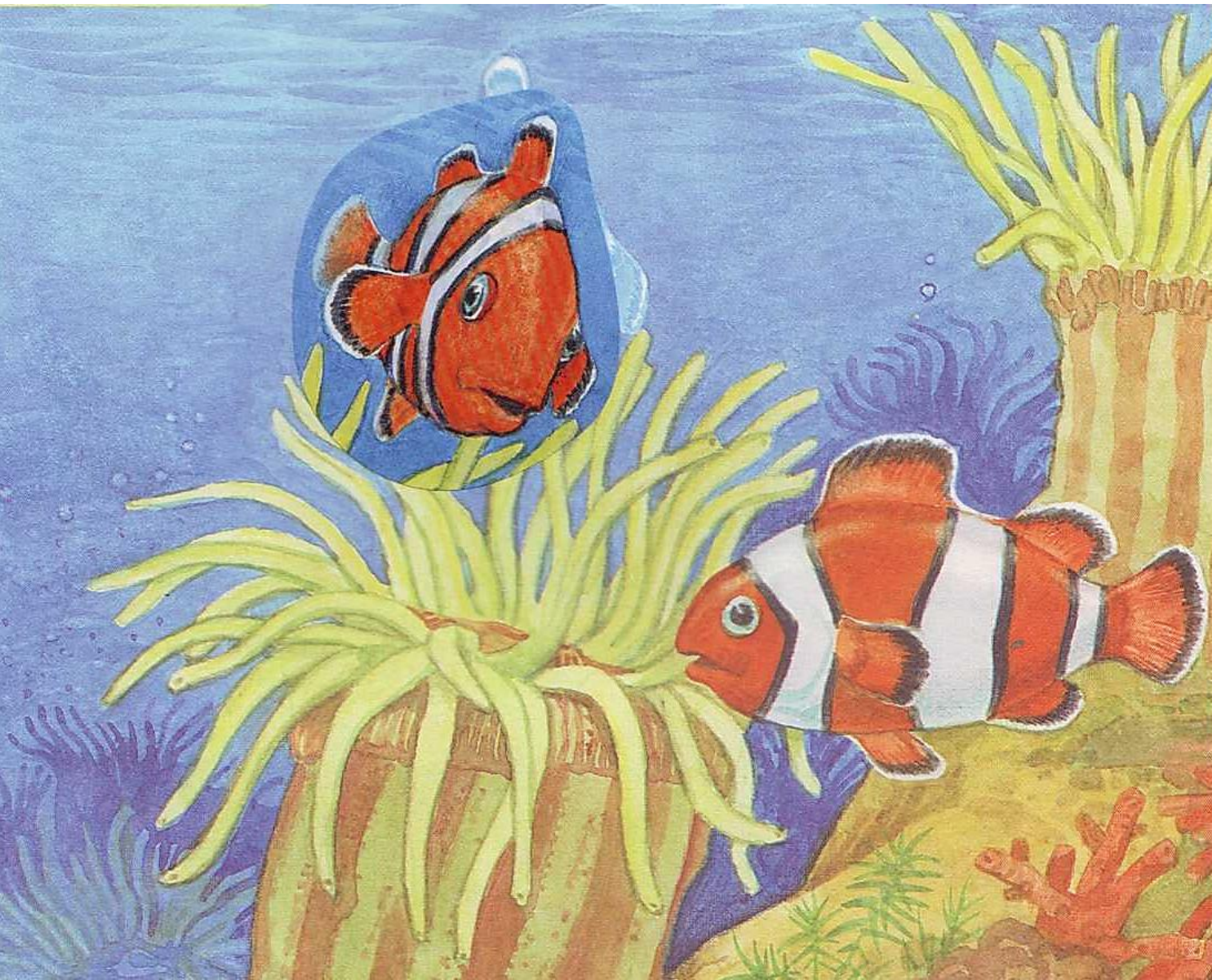
Кораллы



- **Нарисуй кораллы.**

То, что мы называем кораллами, — вовсе даже не растения, а целая колония животных. Состоит она из полипов. У каждого из них есть щупальца для ловли мельчайших рачков. Полипы строят вокруг себя домики в форме трубочек. Из домиков постепенно возникает настоящий город, вот его-то мы и называем кораллами. В тёплых морях трудолюбивыми полипами построено много городов. Они образуют целые рифы. В коралловых рифах обитают яркие тропические рыбки.

Рыба-клоун



- **Нарисуй рыбу -клоуна.**

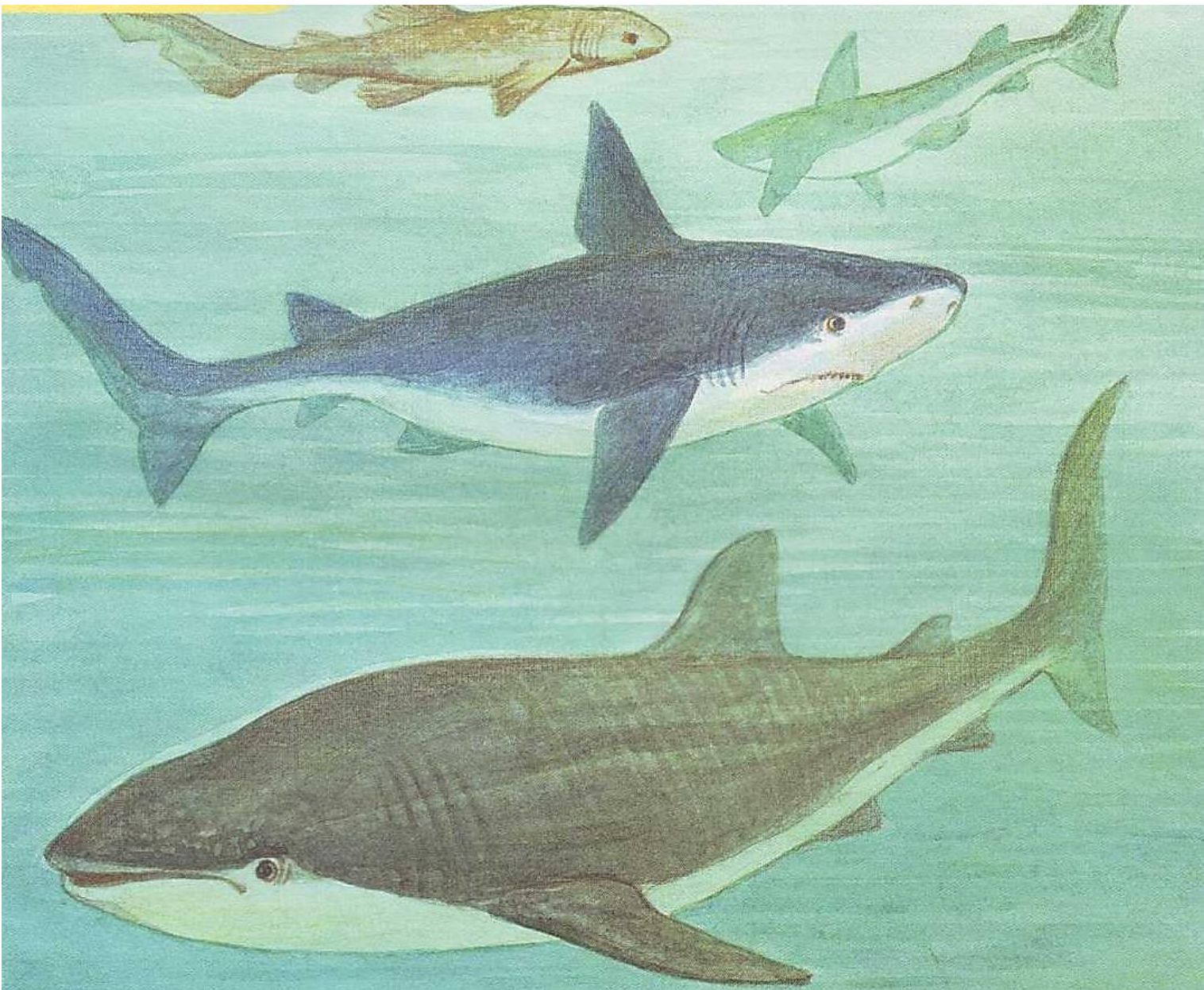
Яркие рыбы-клоуны обитают в тёплых морях. В случае опасности эти рыбки прячутся между щупальцами морской анемоны (актинии). Для всех животных, кроме рыб-клоунов, ожог щупалец анемоны очень болезненный. А кожа хитрых «клоунов» покрыта специальным веществом, и актиния не причиняет им никакого вреда. Рыбки заботятся о своей защитнице, подкармливают её и очищают щупальца от мусора.

Морской конек



Морской конёк — это тоже рыба. А назвали его так потому, что он напоминает шахматного коня. Плавает он не очень хорошо, поэтому часто цепляется хвостом за морские водоросли и висит, поджидая добычу. Глаза у конька двигаются независимо друг от друга, поворачиваясь в разные стороны! А ещё морской конёк умеет менять окраску, чтобы стать незаметным в лесу из водорослей и не попасться на зуб рыбам.

Акула



- **Акула – хищник или нет и почему?**

Самая маленькая акула называется кошачьей, длина её тела всего 70 сантиметров. Самые большие акулы — китовая и гигантская (более 15 метров в длину). Между прочим, большие акулы безобидны: они едят мелких креветок. Самая опасная акула — белая. У всех акул зубы расположены в несколько рядов и постоянно меняются. Чтобы не утонуть, акулам приходится всё время плавать, ведь, в отличие от других рыб, у них нет плавательного пузыря — особого органа, помогающего удерживать равновесие в воде.

Морская звезда



- Сколько лучей у большой звезды.

Морские звёзды обитают во всех морях мира. Тела этих животных похожи на звёздочки со множеством лучей (от пяти до сорока). На каждом лучике у звёзд много-много крошечных ножек с присосками, помогающих животным двигаться, правда совсем медленно — 3-4 метра в час. Морские звёзды — настоящие хищницы. Они охотятся на моллюсков, а иногда едят маленьких рыбок.

Креветка



- **Чем креветки отличаются от раков?**

Креветки — ближайшие родственники крабов и раков. Живут они и в тёплых, и в холодных морях — прячутся в зарослях водорослей. Креветки носят прочные панцири. Когда маленькая креветка вырастает, она сбрасывает панцирь. Это называется «линька». Новый панцирь вырастает под старым. Он становится твёрдым и прочным через несколько часов после линьки. Креветок называют «санитарами моря», потому что они питаются остатками обеда других животных.

Осьминог



- **Сосчитай щупальца у осьминога. Найди на картинке кляксу.**

Обычно у осьминога восемь ног. Кажется, что голова с большими глазами сразу переходит в щупальца с присосками. Щупальцами осьминог может даже открутить крышку у банки, чтобы достать спрятанную в ней еду. Чтобы защититься от преследователей, осьминоги выпускают в воду «чернила». Такая «клякса» быстро расплывается в воде, принимая форму самого осьминога, а он в это время успевает удрать подальше!