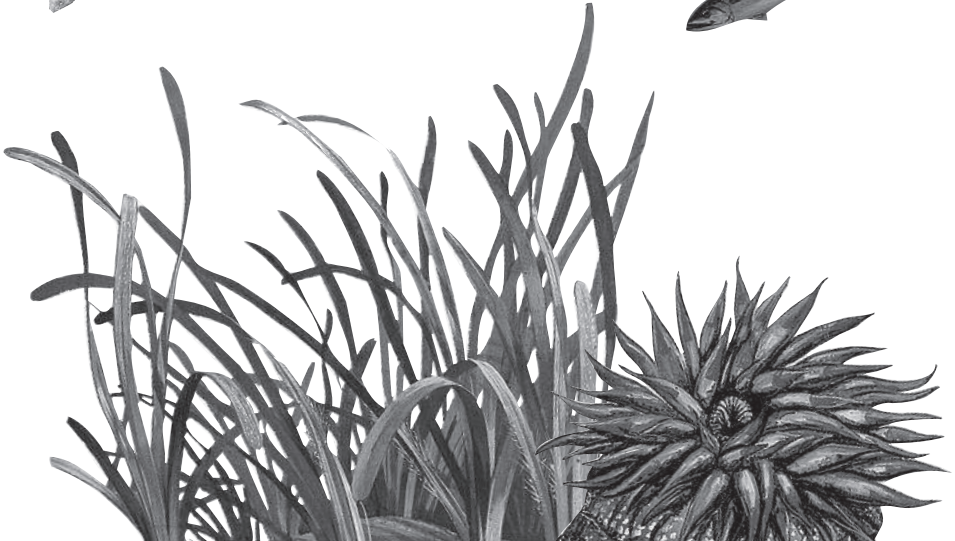
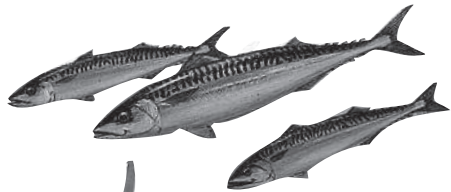
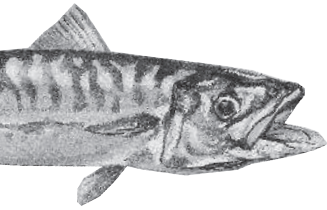


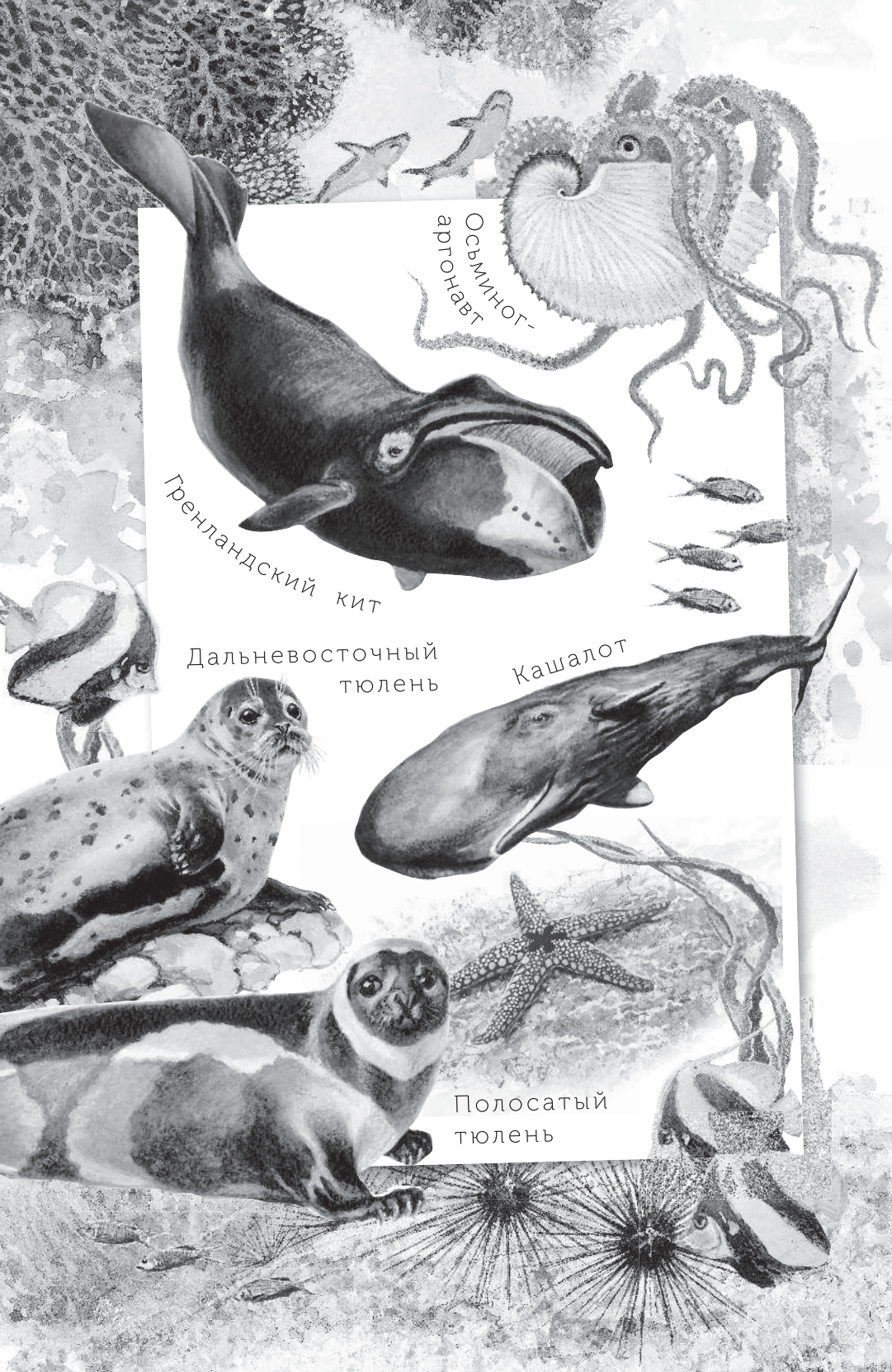
С. Сахарнов

Живые дощички

С вопросами и ответами
для почемучек

Аванта





Осьминог-
арктонавт

Гренландский кит

Дальневосточный
тюлень

Кашалот

Полосатый
тюлень

ЖИВЫЕ ДОМИКИ

Мокрый цирк

Наш пароход стоял в южном порту.

Был июнь. Было жарко и скучно.

— Знаете что? Пойдёмте в цирк! — предложил мне помощник капитана. — Ручаюсь, в таком вы ещё не были. Не забудьте захватить фотоаппарат.

Я взял фотоаппарат, и мы с ним двинулись в путь.

Когда пришли, я очень удивился: что это за цирк? Крыши нет, местá под открытым небом. Посередине **вместо манежа** круглый бассейн. В нём **вода**.

Посмотрел я на воду и подумал: а как же будут падать клоуны? Ведь в цирках они всегда падают. Неужто в воду? Ну для чего это нужно!

Я даже слегка расстроился.



Какие животные выступают в водном цирке?

Прежде всего, дельфины, морские котики и львы, сивучи и косатки выступают в дельфинариях. Первоначально для цирков морских млекопитающих отлавливали и приручали. Сейчас большинство цирковых дельфинов появляются на свет в дельфинариях.

Заиграла музыка, и представление началось.

Из небольшого канала в бассейн въехал плотик. На нём стояла девочка в белом платье и сидела собака. Ремни от плотика шли прямо в воду. В упряжке неторопливо плыл дельфин.

Вот так раз!

Я обрадовался, что попал в такой морской цирк. Девочка на плоту сделала круг вдоль стенки бассейна, и дельфин увёз её назад в канал.

Потом стали выступать акробаты. Два **дельфина-белобочки**. Они по команде выпрыгивали из воды и летели по воздуху, как связанные верёвочкой. «Оп! Оп!» Над водой опустили кольцо, и дельфины начали прыгать через него.

Затем над бассейном наклонили доску. На конце её стал человек. В руках у него

Кто такие дельфины-белобочки?

Это небольшие, в длину до 2,5 м и весом от 60 до 80 кг, дельфины. Они очень широко распространены в самых разных частях Мирового океана, в основном в тропических и умеренных широтах и являются одними из наиболее быстро плавающих морских млекопитающих. Название «белобочка» дельфины получили за то, что на боках у них имеются широкие

была миска с рыбой. Дельфины выскакивали из воды и брали рыбу у человека прямо из рук.

Я не выдержал и захолопал.

— Артисты, — сказал помощник капитана. — Ещё клоуна бы сюда!

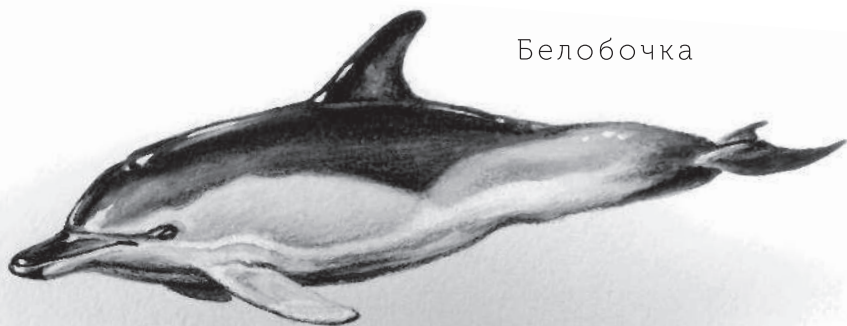
Между тем бассейн приготовили для игры. Я сразу угадал какой. По краям поставили щиты с кольцами. Под каждым кольцом верёвочная корзина. Баскетбол.

Две команды — животные в красных и животные в синих шапочках — приготовились. Судья свистнул в свисток и бросил на середину бассейна белый мяч.

Первый же дельфин подцепил носом мяч да как швырнёт его! Мяч подхватил второй... третий... Мяч закрутился и подплыл под щит. Тогда дельфин в красной шапочке цап его, подскочил вверх и прямо в кольцо — гол!



светлые полосы. Дельфин-белобочка имеет и другое научное название — обыкновенный дельфин.



Белобочка

Брызги летели на публику дождём.

— Шайбу! — крикнул я.

И тут я увидел, что к краю бассейна подбирается человек в тёмном костюме и в шляпе. В такую-то жару!

Человек подошёл к краю бассейна и стал делать вид, что он очень увлечён игрой. Он наклонялся над краем, наклонялся и наконец — бултых! — полетел в воду.

Клоун! Я сразу понял, что это клоун. Подставное лицо.

Мне стало не по себе. Я встал, чтобы уйти. Но прежде решил сфотографировать на память дельфинов.

Подошёл к самой воде.

Дельфины носились, как торпеды. Белый мяч с плеском скакал по коротким волнам. Бросок — и он опять в корзине.



Нравится ли дельфинам выступать на публике?

Мозг дельфинов превосходит по размерам мозг человека, у них в коре полушарий в два раза больше извилин, чем у нас. Этим морским млекопитающим свойственно очень сложное социальное поведение, «самосознание» и проявление огромного спектра разнообразных эмоций. Вполне вероятно, что дельфины могут испытывать и чувство радости от выступлений на публике. Но не стоит забывать о том, что дельфины в дельфинариях находятся в неволе.

Видно, мой аппарат был плохо привинчен к футляру. Когда я наклонился вперёд и начал прицеливаться, я почувствовал, что футляр пуст.

Я не видел, долетел мой аппарат до воды или нет. Я видел только, как подо мной метнулось черно-жёлтое тело и замерло. Бурля хвостом, у стенки бассейна стоял, наполовину высунувшись из воды, дельфин-афалина. В пасти он держал мой аппарат. Ему было трудно стоять, и он всё время косил в мою сторону блестящим добрым глазом.

Я протянул руку и взял аппарат. В публике захопала. Должно быть, меня приняли тоже за подставное лицо. За клоуна.

Но я не ушёл.

Я вернулся на место и сидел до конца этого удивительного представления.

Какого дельфины цвета?

Разные виды дельфинов окрашены по-разному. Спина у дельфинов-белобочек чёрная или коричнево-синяя. На боках тела имеется светлая полоса. В хвостовой части она серого цвета. Бока головы и в туловища — жёлтые. Брюхо белое, а грудные плавники — чёрные. Наблюдаются различия в интенсивности жёлтой и серой окраски, что разделяет белобочек на виды.



Девочка и рыба

Шёл пароход из Америки домой, в Ленинград.

Шёл и, встречаясь с кораблями, гудел в блестящую медную сирену: у-у-у-у-у!

В каюте, что под самым капитанским мостиком, ехала с отцом и матерью девочка. Звали её Нюся.

Выйдет, бывало, на палубу, а палуба качается: вверх-вниз, вверх-вниз... Схватит девочка папу и маму за руки и ходит с ними.

А чуть останется одна — прижмётся к стенке и ни с места.

Отец позовёт:

— Нюся, смотри, какие дельфины прыгают! Иди сюда!

А она:

— Я здесь постою.



Неужели чайки едят хлеб? Они ведь рыбой питаются?

Чайки, как и наши обычные серые вороны, могут быть отнесены к группе всеядных птиц. В природных условиях они могут поедать самую разнообразную пищу: рыбу, насекомых, различных рачков и моллюсков, червей и т.п. Некоторые виды чаек могут подобно хищным птицам ловить мышей и сусликов. Не откажутся чайки и от разорения птичьих гнёзд,

Мать скажет:

— Нюся, какие чайки летают! Иди их хлебом кормить!

А она:

— Мне и тут хорошо.

Боится одна шаг шагнуть. Ну что с такой трусихой делать?

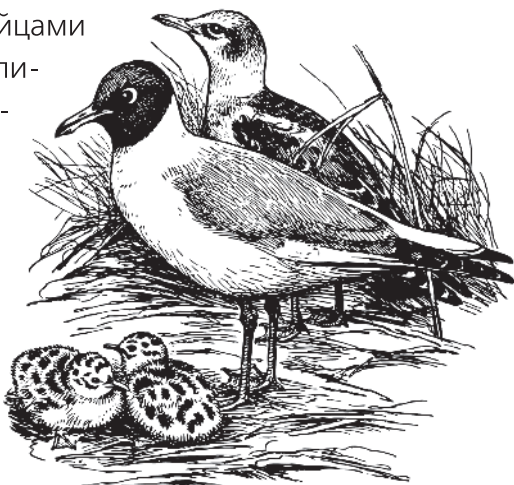
Посередине океана — целое море водорослей. Бурые, зелёные, лохматые. Вытащили матросы здоровенную охалку, тряхнули — оттуда на палубу — брык! — рыба.

До чего безобразная: бурая, зелёная, в лохмотьях. Голова большая, курносая. Плавники — как маленькие кривые ручки.

Налили матросы в ведро воды и пустили туда рыбу.

Голова у неё тяжеленная, перетянула — тык рыба носом в дно! Ручками-плавниками толкнулась, подпрыгнула. Не удержалась — кувырк через голову! — и опять на дно.

где можно полакомиться яйцами и птенцами. Устройство пищеварительной системы позволяет чайкам поедать и падаль, и пищевые отбросы на свалках. Хлеб может стать для чаек приятным дополнением к их разнообразной диете.



Матросы закричали:

— Рыба-клоун, рыба-клоун!

Пассажиры ахают:

— Вот так рыба!

А капитан слез с мостика и говорит:

— Эта рыба, и верно, клоуном называется. Живёт она в водорослях. Запутается и плавает с ними: сама-то плавать почти не умеет. Вот и держится, чтобы не перевернуться. Посмотрели? Давайте выпускать.

Нюся как закричит:

— Я не посмотрела! Принесите сюда.

Капитан оглянулся:

— А! Это та девочка, которая боится отпустить папы-мамины руки? Понимаю: если она их выпустит, то перевернётся вниз головой, как эта рыба.

Нюся обиделась и говорит:

— А вот и не перевернусь.

И выпустила руки.



Неужели рыбы-клоуны плавать не умеют?

Все рыбы умеют плавать, но все по-разному. Рыбы-клоуны, относящиеся к отряду удильщиков, ведут придонный образ жизни. У них необычная внешность — всё тело покрыто разнообразными выростами. Они помогают рыбе легко маскироваться среди камней и водорослей. Клоунам нет необходимости быстро плавать. Они могут ходить на своих парных плавни-

Все засмеялись, а матрос взял ведро и пошёл тихонько к борту.

Нюся за ним. Показал матрос рыбу и — ш-ш-ш, ух! — её с водой за борт.

Захлопала Нюся в ладоши и побежала по пароходу. Одна. Видно, все её страхи вслед за рыбой-клоуном в море попрыгали.

Рыба и медведь

Работали на берегу полярного моря инженеры — искали место для завода.

Работали месяц, работали два. Подошла зима.

Забило море льдом.

Пошёл инженер со льда рыбу ловить. Взял удочки, ружьё на всякий случай прихватил.



ках по дну, подобно наземным четвероногим животным. В случае опасности рыбы-клоуны не спасаются бегством, а затаиваются, сливаясь с придонным пейзажем.



Выбрался на лёд, от берега отошёл, видит — у полыньи медведь. Большой, **жёлтый**, головастый.

Стал инженер подкрадываться. Никогда он белого медведя вблизи не видел.

А медведь то подойдёт к полынье, то отойдёт. То подойдёт, то отойдёт.

«Что такое?»

Зашёл человек за ледяную скалу — торос, лёг на живот и пополз.

Выглянул из-за тороса.

«Вот оно что!»

В полынье рыба. Медведь подойдёт — она на другую сторону. Медведь отойдёт — она вернётся. Так стаяй и ходит.

«Молодец рыба! — думает инженер. — Голова меньше мишкиной, а промаха не даёт. Не поймать её медведю!»

Посмотрел вниз — под торосом во льду щель. Мелкая — голубое дно видно.

Какого цвета мех у белого медведя?

Волос белого медведя внутри полый и не содержит красящих веществ — меланинов, которые придают меху цвет. Полупрозрачные шерстинки пропускают ультрафиолетовые лучи. Можно сказать, что шерсть белого медведя действительно белая, но летом может желтеть и даже зеленеть из-за микроскопических водорослей.



Походил медведь взад-вперёд, сел на лёд. Чешет в затылке лапой, думает.

Думал, думал — и надумал.

Обошёл полынью кругом, зацепился передними лапами за лёд, **слез** задом **в воду и поплыл**.

Интересно инженеру: что медведь дальше будет делать? Пополз инженер вверх по тороосу. На самую макушку забрался, смотрит.

А медведь пливёт, медленно лапами загребает, гонит перед собой рыбу.

Гнал, гнал — и загнал её в щель.

Влез в неё сам и давай по воде лапичками бухать: бумм! Бумм!

Оглушит рыбину, зацепит её пятернёй — и в пасть. Всю до одной съел.

«Ах ты хитрец! — думает инженер. — Мне не оставил. Дай я тебя попугаю... Стоп, а где ружьё?»



Почему белый медведь не боится холодной воды?

Под кожей у белого медведя располагается толстый слой специальной бурой жировой ткани. Она не только имеет прекрасные теплоизоляционные свойства, но и способна сама генерировать тепло. Небольшое количество бурого жира имеется и у взрослых людей. В сохранении тепла тела при плавании в холодных водах помогают медведям и полые шерстинки меха, и толстая шкура.

Пошарил ружьё, а ружья-то и нет — под торосом забыл! А ну как медведь сюда придёт?

Скорей за ружьём!

Пока за ружьём лазал, медведь ушёл.

Идёт инженер домой без рыбы, но довольный: редкую штуку — медведя-рыбака — подсмотрел.

П и р а н ь я

Один мой приятель — капитан теплохода — уходил в рейс в Бразилию.

— Что тебе привезти? — спросил он на прощание. — Хочешь, привезу чучело **колибри**? Птица, а вся, с хвостом, **в спичечный коробок влезет**.

— Знаешь что, — ответил я, — привези мне пиранию. Только смотри, чтобы она тебя по пути не съела!

Пошутили и расстались. Приятель ушёл в плавание, а я про свою просьбу забыл



Неужели колибри с хвостом такие маленькие? Какой её размер?

Колибри являются самыми маленькими представителями царства пернатых. Самая маленькая колибри — колибри-пчёлка. Её длина не превышает 6 см, поэтому она действительно может уместиться

на другой же день. Ну кто, в самом деле, будет везти через полсвета маленькую речную рыбку! Даже если это пиранья.

Кстати, вот что она такое.

Пиранья — родич нашего карпа, живёт в реках Южной Америки. За хищный нрав её часто называют речным волком. Ходят пираньи стаями и, как волки в стае, наглы и беспощадны.

Вот какие истории рассказывают.

Один путешественник катался по реке в лодке и веслом ранил себе палец. Чтобы умерить боль, он опустил руку в воду. Вокруг раненого пальца тотчас же закурилось розоватое кровавое облачко.

В то же мгновение в руку впились десятки острых зубов. Путешественник закричал от боли и выдернул руку.

Она была вся в крови, кусочки мяса из неё были выхвачены, как бритвой, а раненый палец изуродован окончательно.

Другой раз в реку, спасаясь от слепней, вошло стадо коров. Пираньи напали на них.

по диагонали в спичечном коробке. Но большинство видов колибри значительно крупнее. Есть среди этих миниатюрных птиц и настоящие исполины. Например, гигантский колибри размерами превышает домового воробья.

