

КАК ВСЁ УСТРОЕНО

КОРАБЛИ

100
подвижных
элементов



КАК ВСЁ УСТРОЕНО

КОРАБЛИ

100
подвижных
элементов



КАК ВСЁ УСТРОЕНО

КОРАБЛИ

100
подвижных
элементов



СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ

Подъемный кран

Корабль
собирают из
отдельных частей.

Транспортёр
передвигает части
корабля.

Свар

Нос

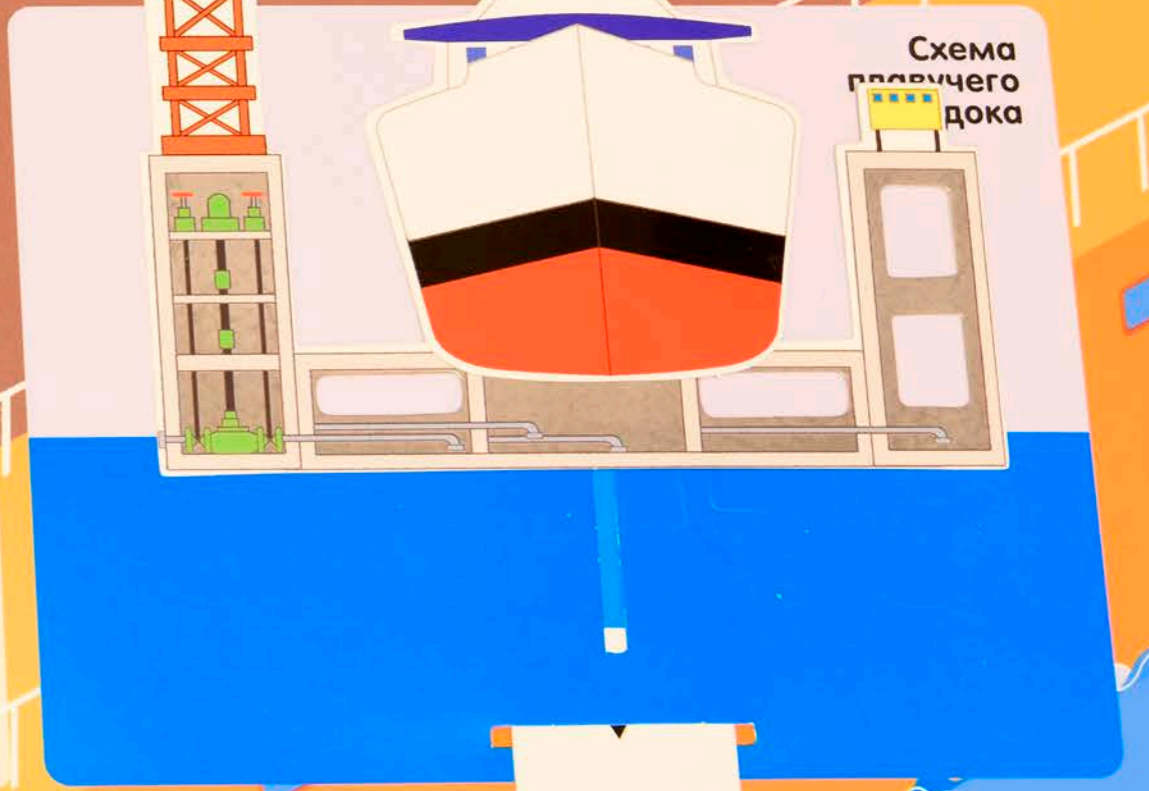
Покраска

Корма

Мастера
меняют
детали

Схема
главного
дока

Платформа опу-
скается — ко-
рабли заходят
внутри. Плат-
форма подни-
мается вместе
с кораблём, его
ремонтируют.



СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ

Подъёмный кран

Корабль
собирают из
отдельных частей.

Транспортёр
передвигает части
корабля.

Корма

Мастера
меняют
детали

Сварка

Покраска

Нос

Схема
плавучего
дока

Платформа опу-
скается — ко-
рабли заходят
внутри. Плат-
форма подни-
мается вместе
с кораблём, его
ремонтируют.



ДВИЖЕНИЕ КОРАБЛЯ

Раньше кораблям
нужен был парус
и ветер, чтобы
плыть по морю.

Что утонет бы-
стрее: консерва-
ная банка или
стеклянный ша-
рик?

Якорь

Перископ подводной лодки

Руль

Винт

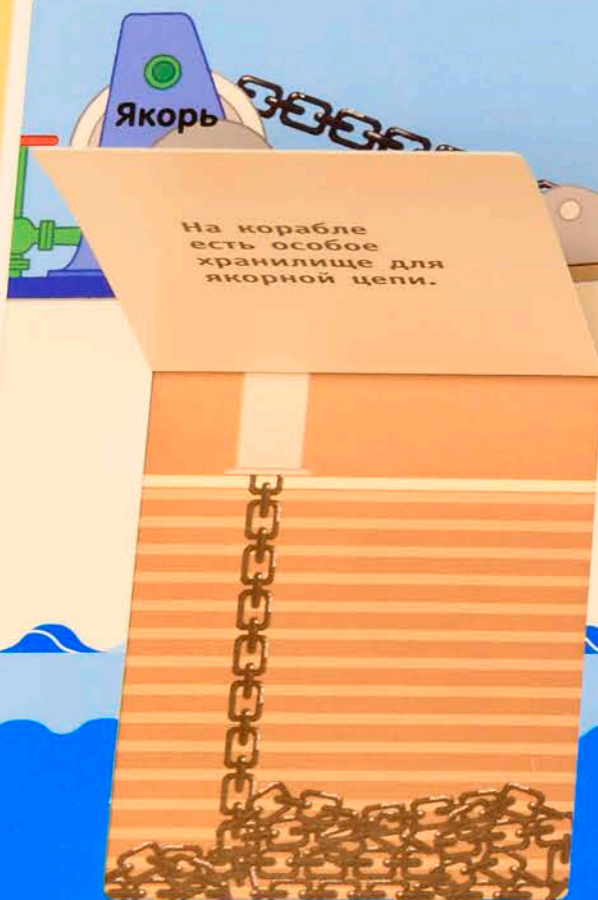
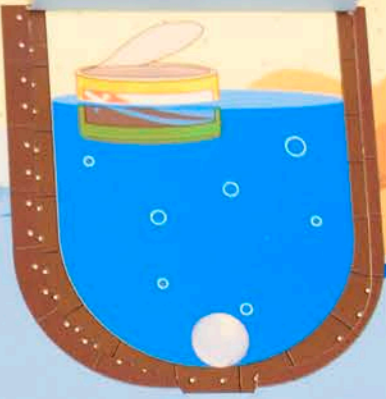


ДВИЖЕНИЕ КОРАБЛЯ

Раньше кораблям
нужен был парус
и ветер, чтобы
плыть по морю.

Вёсла
Самое простое устройство,
чтобы заставить лодку
двигаться.

Ответ: шарик.
Банка утонет
после заполне-
ния её водой.



Перископ подводной лодки



Вращается
и приводит корабль
в движение.

Руль

Винт



ГРУЗОВЫЕ СУДА



Торговое судно

Существует множество различных кораблей, которые перевозят грузы.

Рыболовецкое судно

имеет сети для ловли рыбы и трюмы для её хранения.



Портовый кран

двигается по рельсам. Краны есть в каждом порту.



Погрузчик

помогает передвигать небольшой груз на близкое расстояние.



Паром часто используют для перевозки машин.

Автомобили могут заезжать прямо внутрь парома по механическому трапу.





Торговое судно

Существует множество различных кораблей, которые перевозят грузы.

ГРУЗОВЫЕ СУДА

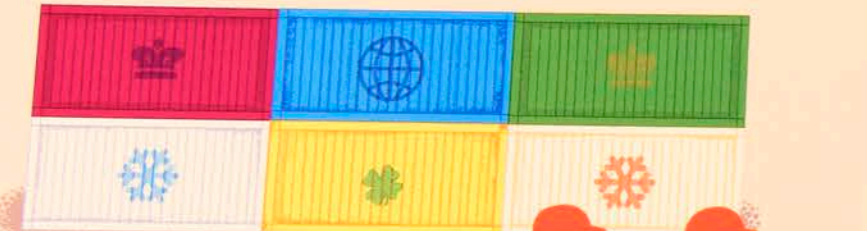
Рыболовецкое судно имеет сети для ловли рыбы и трюмы для её хранения.

Портовый кран движется по рельсам. Краны есть в каждом порту.

Погрузчик помогает передвигать небольшой груз на близкое расстояние.

Паром часто используют для перевозки машин.

Автомобили могут заезжать прямо внутрь парома по механическому трапу.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СУДА

Пожарное судно
используется для тушения горящих судов в открытом море или построек на берегу. Огонь тушат мощными водяными пушками.



Судно для очистки дна
извлекает грунт, песок и мусор со дна.



Плавучий маяк
Это судно подаёт сигналы другим кораблям, предупреждая об опасности.



Научно-исследовательское судно
На нём изучают моря, океаны и их обитателей.



Ледокол

Такой корабль помогает другим суднам выбраться из ледяного плена. Борта ледокола дополнительно укреплены, чтобы его не расплющил лёд.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СУДА

Пожарное судно
используется для тушения горящих судов в открытом море или построек на берегу. Огонь тушат водяными пушками.



Судно для очистки дна
извлекает грунт, песок и мусор со дна.



Плавучий маяк
Это судно подаёт сигнал другим кораблям, предупреждая об опасности.



Научно-исследовательское судно
На нём изучают моря, океаны и их обитателей.



Ледокол

Такой корабль помогает судам в ледяном плену. Дополнительно оборудован, чтобы его не застряло.



ДОБЫЧА НЕФТИ

Плавучая установка для добычи, хранения и отгрузки нефти

Вертолёт

Нефтеналивной танкер транспортирует нефть к хранилищу на берегу.

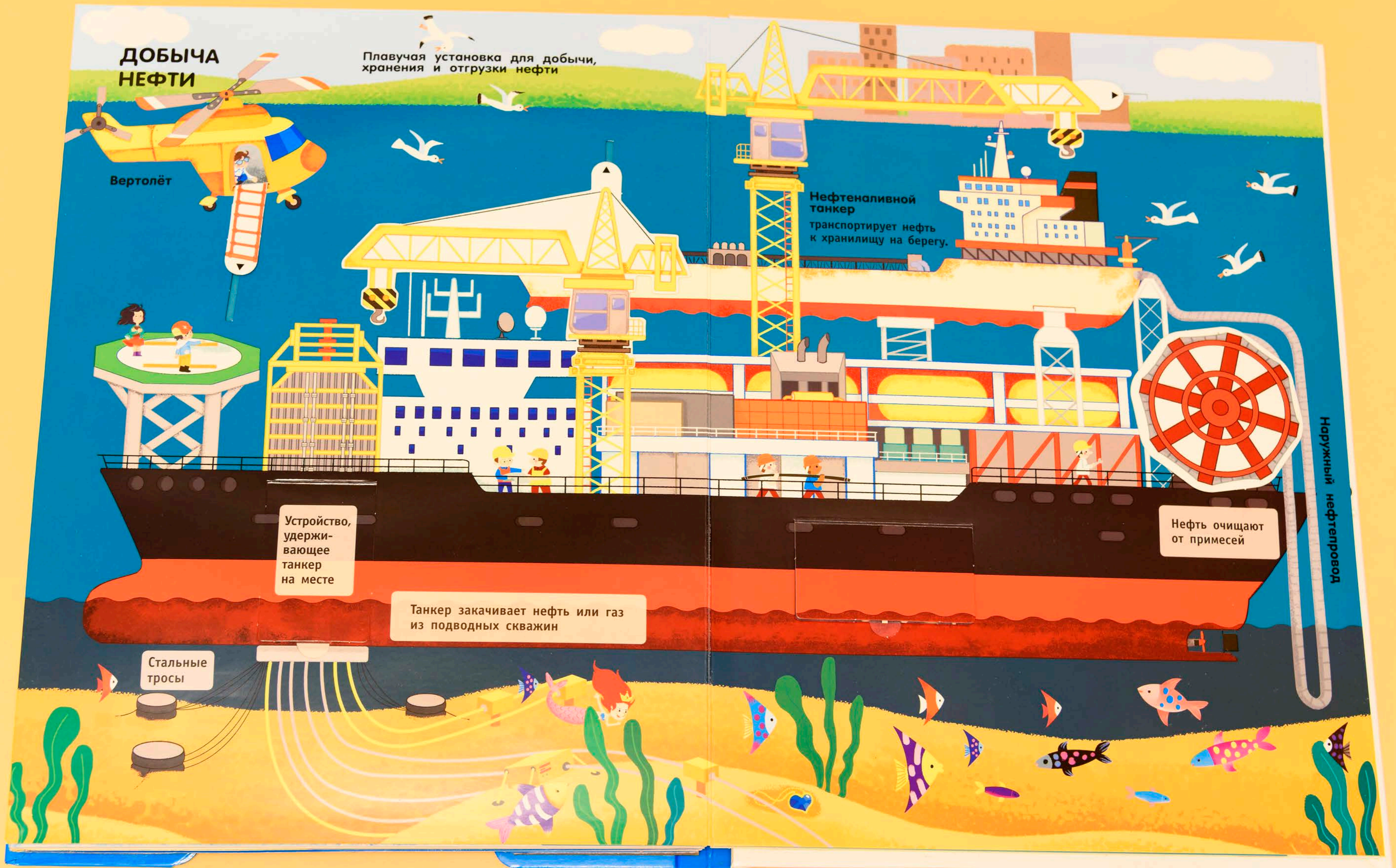
Устройство, удерживающее танкер на месте

Танкер закачивает нефть или газ из подводных скважин

Стальные тросы

Нефть очищают от примесей

Наружный нефтепровод



ДОБЫЧА НЕФТИ

Плавучая установка для добычи, хранения и отгрузки нефти

Вертолёт

Нефтеналивной танкер транспортирует нефть к хранилищу на берегу.

Нефть очищают от примесей

Танкер закачивает нефть или газ из подводных скважин

Стальные тросы

Наружный нефтепровод



АВИАНОСЕЦ

Это военный корабль, служащий морской авиабазой. Он позволяет военным планировать авиационные атаки независимо от расположения.

Вертолёт сопровождения



Корабль сопровождения обеспечивает оборону, разведку, патрулирование. Оснащён мощными пушками и ракетами.

Пушка

Ракета



Корабль снабжения

Доставляет необходимые запасы



Взлётно-посадочная полоса



Ракетно-пусковая установка

Отражатель газовой струи



Эсминец — современное боевое судно.

Истребитель заходит на посадку



АВИАНОСЕЦ

Это военный корабль, служащий морской авиабазой. Он позволяет военным планировать авиационные атаки независимо от расположения.

Корабль сопровождения обеспечивает оборону, разведку, патрулирование. Оснащён мощными пушками и ракетами.

Пушка

Вертолёт сопровождения

На корабле снабжения много разных отсеков с запасами нефти и горючего

Корабль снабжения

Самолёты опускают в а

Взлётно-посадочная полоса

Ангар

Ракетно-пусковая установка

Отражатель газовой струи

Эсминец — современное боевое судно.

Истребитель заходит на посадку

