

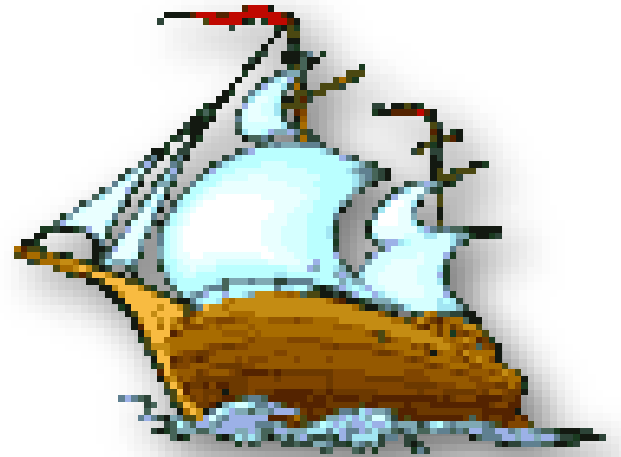
Тема: «Конструирование кораблей»

Цель: учить конструировать корабли из Лего Дупло.

План работы

1. Ознакомление с презентацией «Зачем строят корабли?»
2. Практическая работа. Конструирование кораблей.

Мир вокруг нас



Зачем
строят
корабли

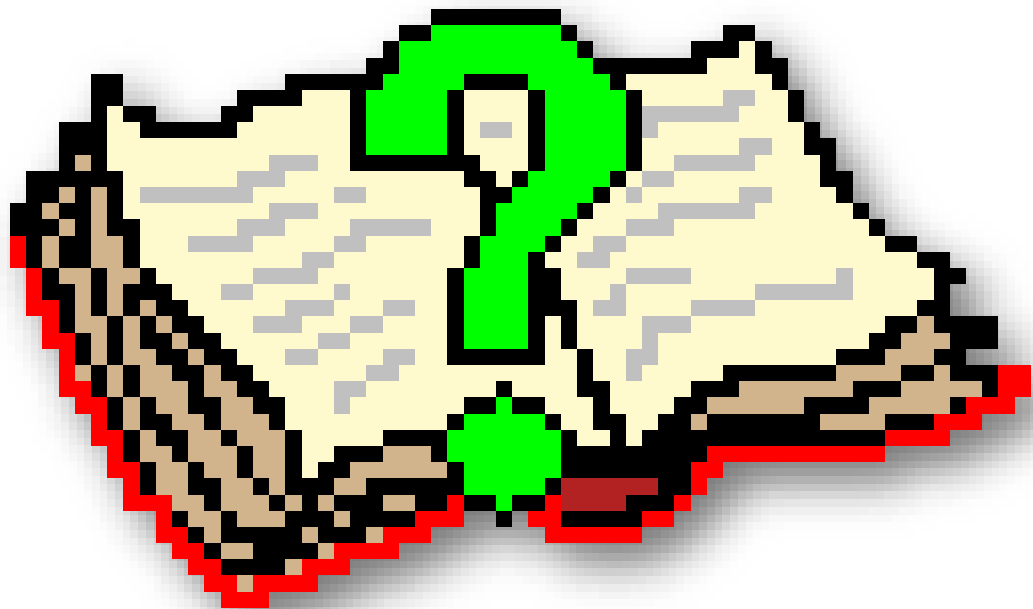
**Бежит при ветре споро
Без весел и мотора...**



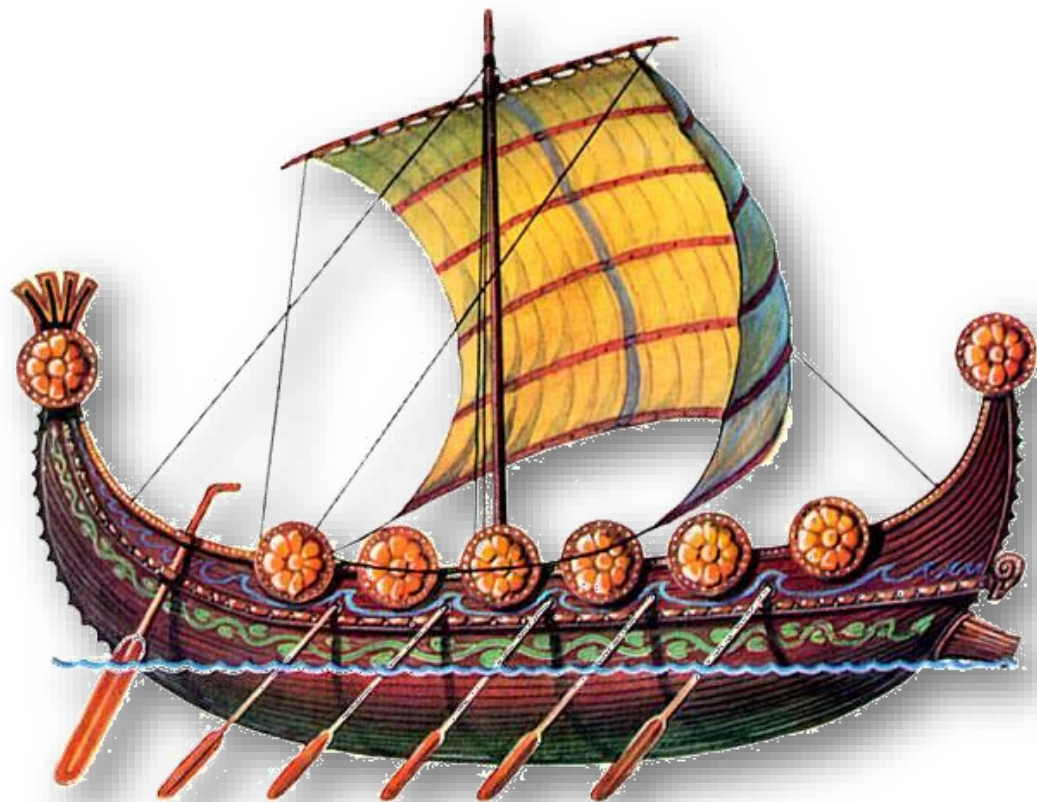


Ребята!

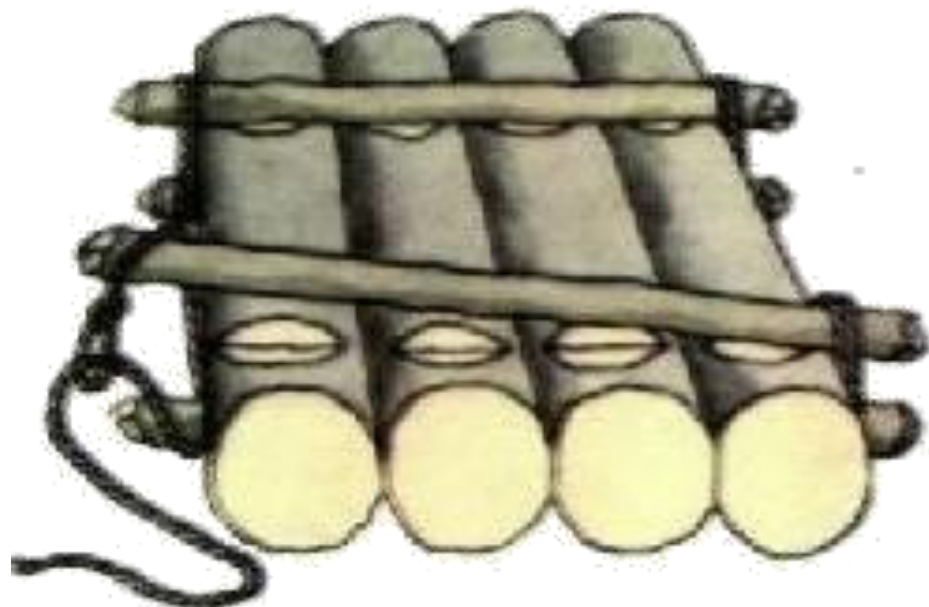
**Помогите мне ответить на вопрос
– зачем строят корабли?**

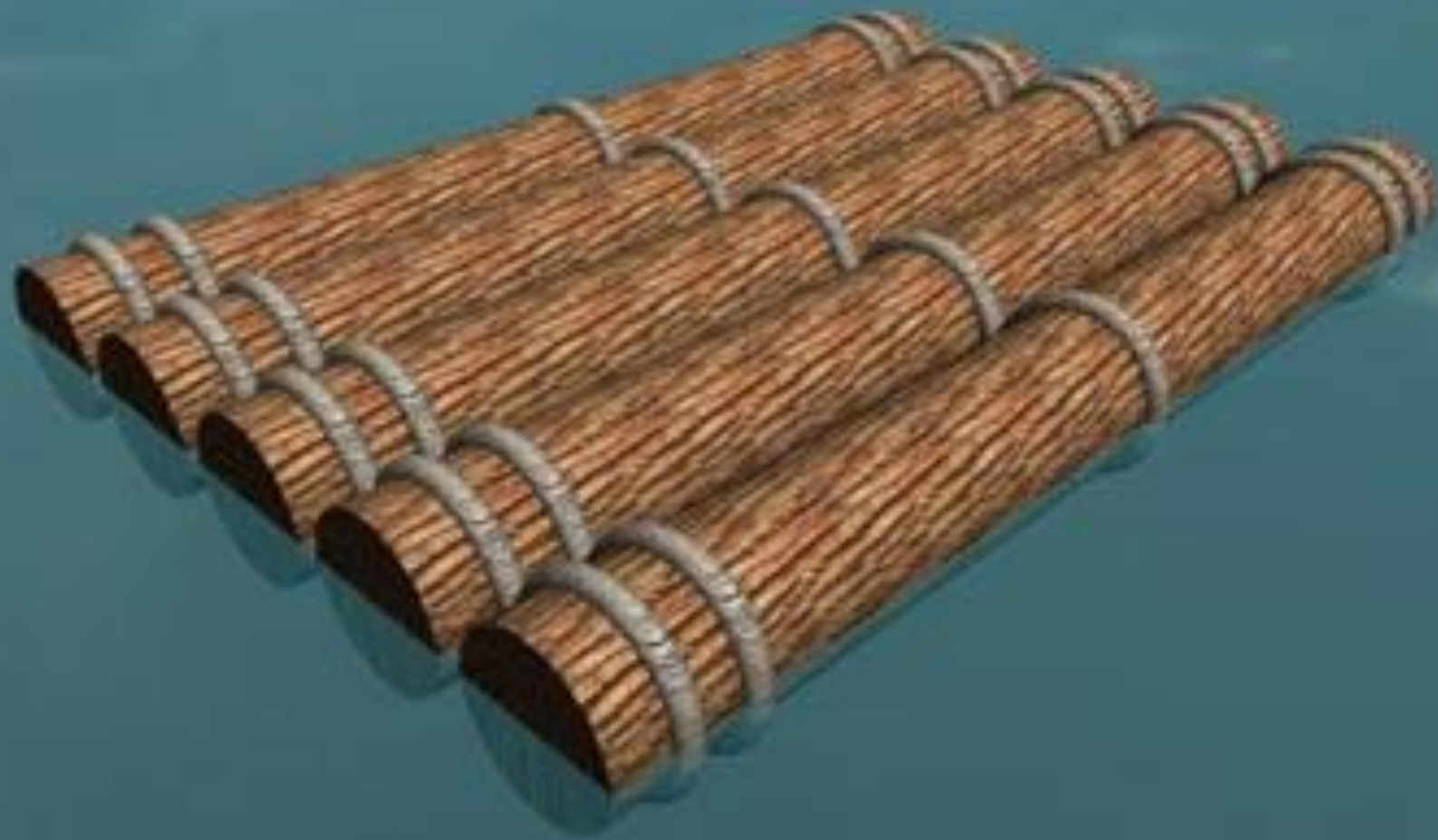


**История передвижения
человека по воде насчитывает
несколько тысяч лет. Как все это
начиналось?**



Ни корабль, ни лодка,
Ни весел, ни паруса,
А плывет — не тонет.





**Сначала дерево свалили,
Потом нутро ему долбили,
Потом лопатками снабдили
И по реке гулять пустили.**



Древние люди выдалбливали лодки из целого ствола дерева. Они удаляли лишнюю древесину при помощи своих простых инструментов. Выдолбленные лодки были одними из первых типов лодок, созданных человеком.

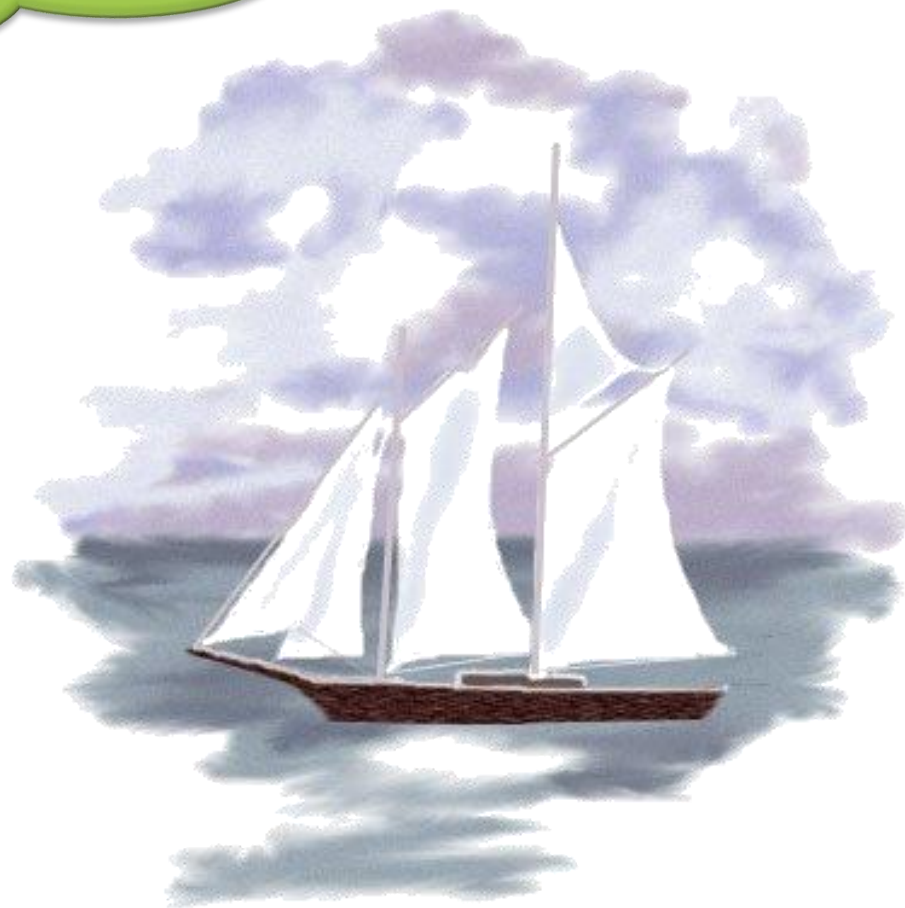




**Бежит при ветре скоро
Без весел и мотора.**



Позже появились **парусники** —
красивые корабли, движущиеся по
воде с помощью парусов и ветра.





Парус — большой кусок толстой ткани на мачте, его надувает ветер, приводя в движение корабль.







Люди давно научились пользоваться силой ветра. Много веков назад они задумались над тем, как усмирить ветер и сделать его своим помощником. Надувая паруса, ветер нес через моря и океаны все те суда, которые вы сейчас видите. В давние времена других кораблей, кроме парусников, не было.



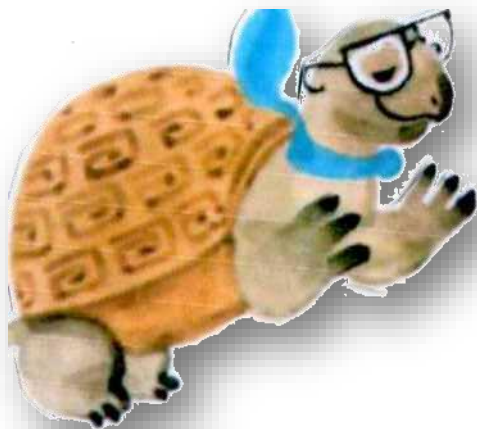


Сейчас они тоже существуют. Есть большие и маленькие, используются они для спортивных соревнований и отдыха.





От строительства лодок и плотов человек перешел к более сложным кораблям. Их еще называют *судами*. Существует множество кораблей: торговые, пассажирские, боевые.





Рыболовное судно

Военный корабль





**Исследовательское
судно**

Ледокол





Грузовое судно

Пассажирское судно



Яхта



**В любую погоду— при сильном
ветре, в дождь, в шторм, когда
волны достигают высоты
многоэтажного дома,—
корабли находятся в плавании.**



**Хотя корабли разные,
но устроены они похоже.**



НОС

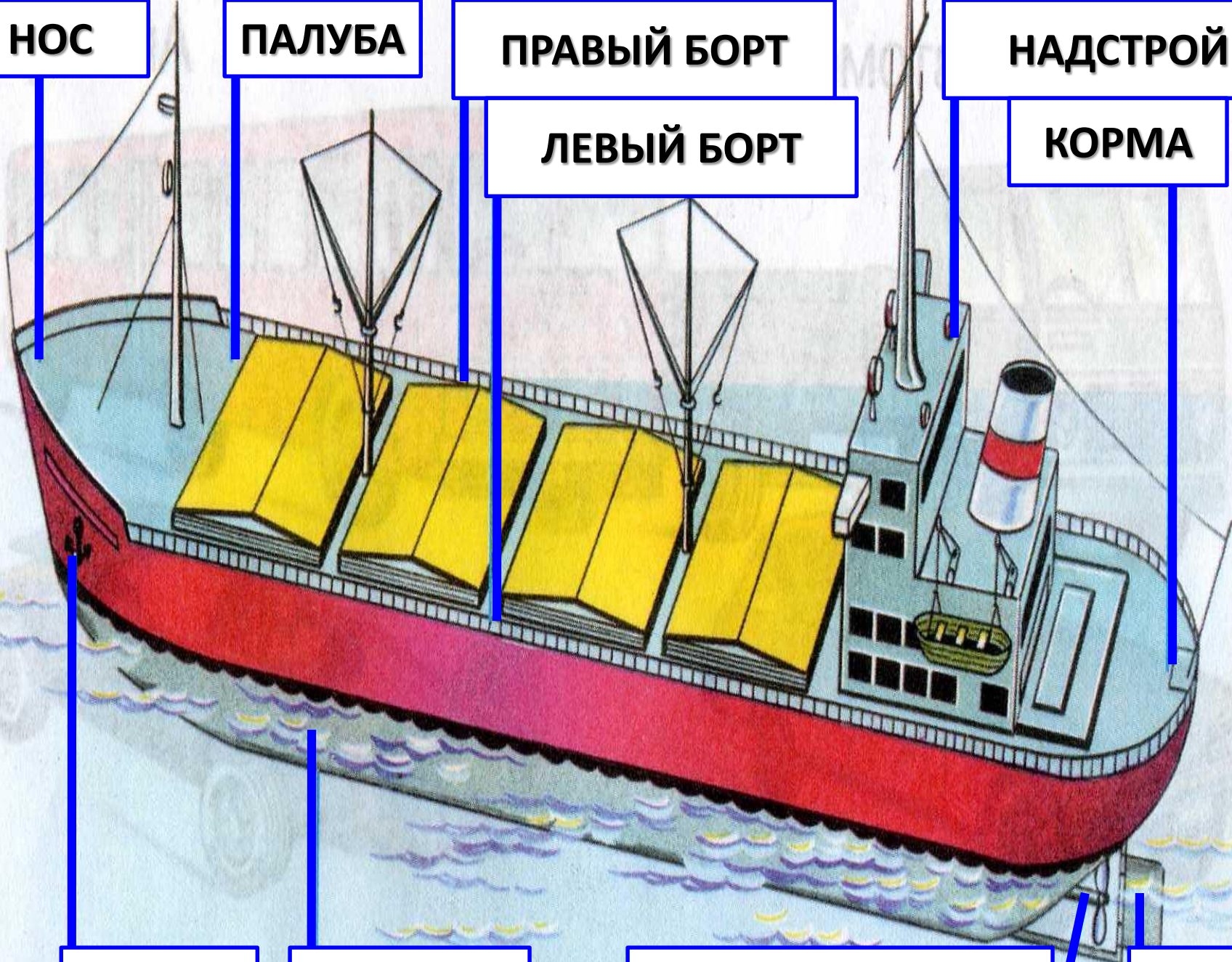
ПАЛУБА

ПРАВЫЙ БОРТ

НАДСТРОЙКА

ЛЕВЫЙ БОРТ

КОРМА



ЯКОРЬ

ДНИЩЕ

ГРЕБНОЙ ВИНТ

РУЛЬ

**На корабле обязательно должны быть
спасательные средства.**

**Спасательных средств должно быть
столько, чтобы их хватило для помощи
всем людям, находящимся на борту.**





Шлюпка

Спасательный плот

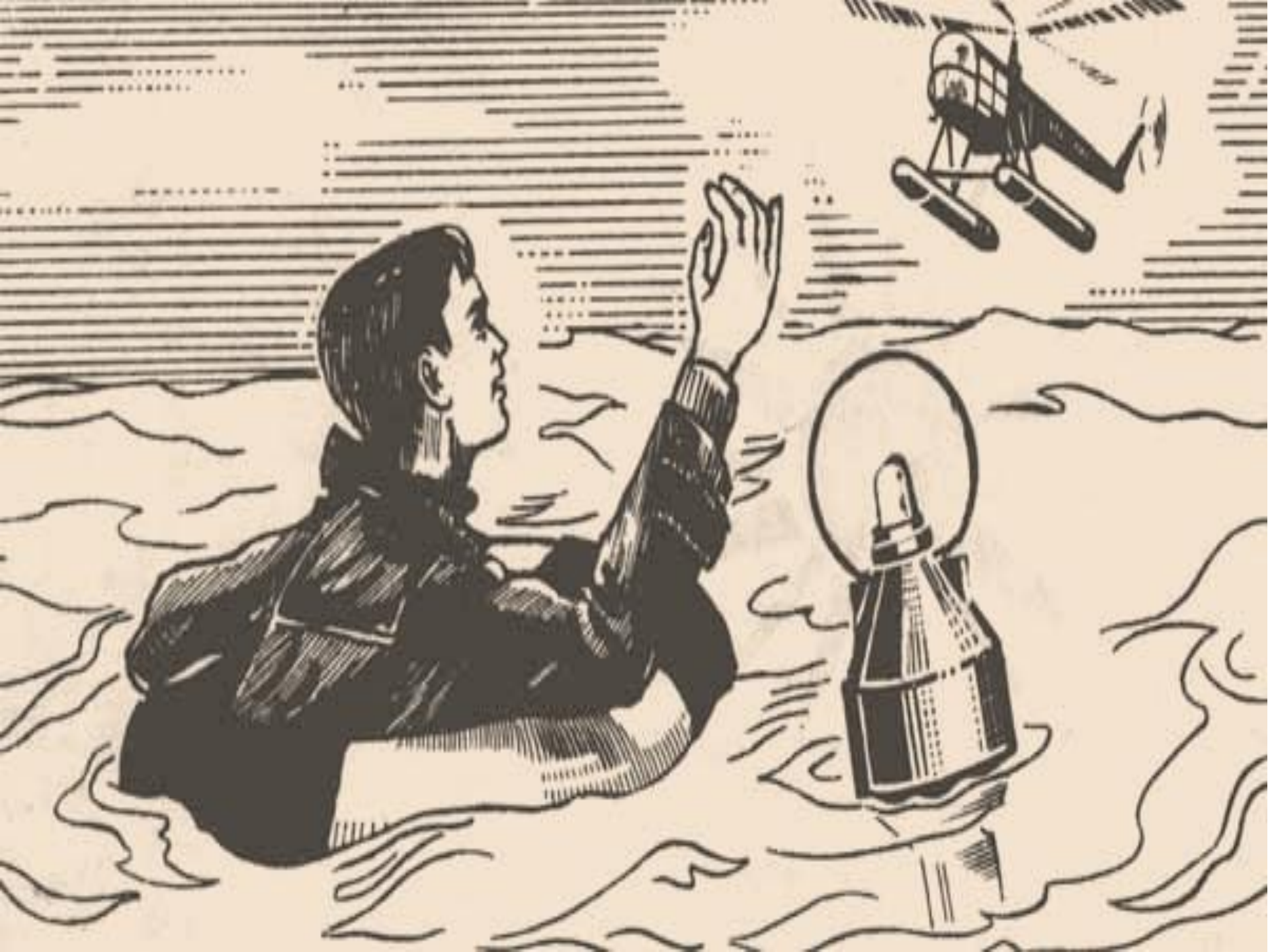




Спасательный круг



**Спасательный
нагрудник**



**Буду надеяться, что спасательный круг
мне не понадобится и моё путешествие
будет спокойным и приятным.**



**Плывет, плывет кораблик,
Кораблик золотой,
Везет, везет подарки,
Подарки нам с тобой.**

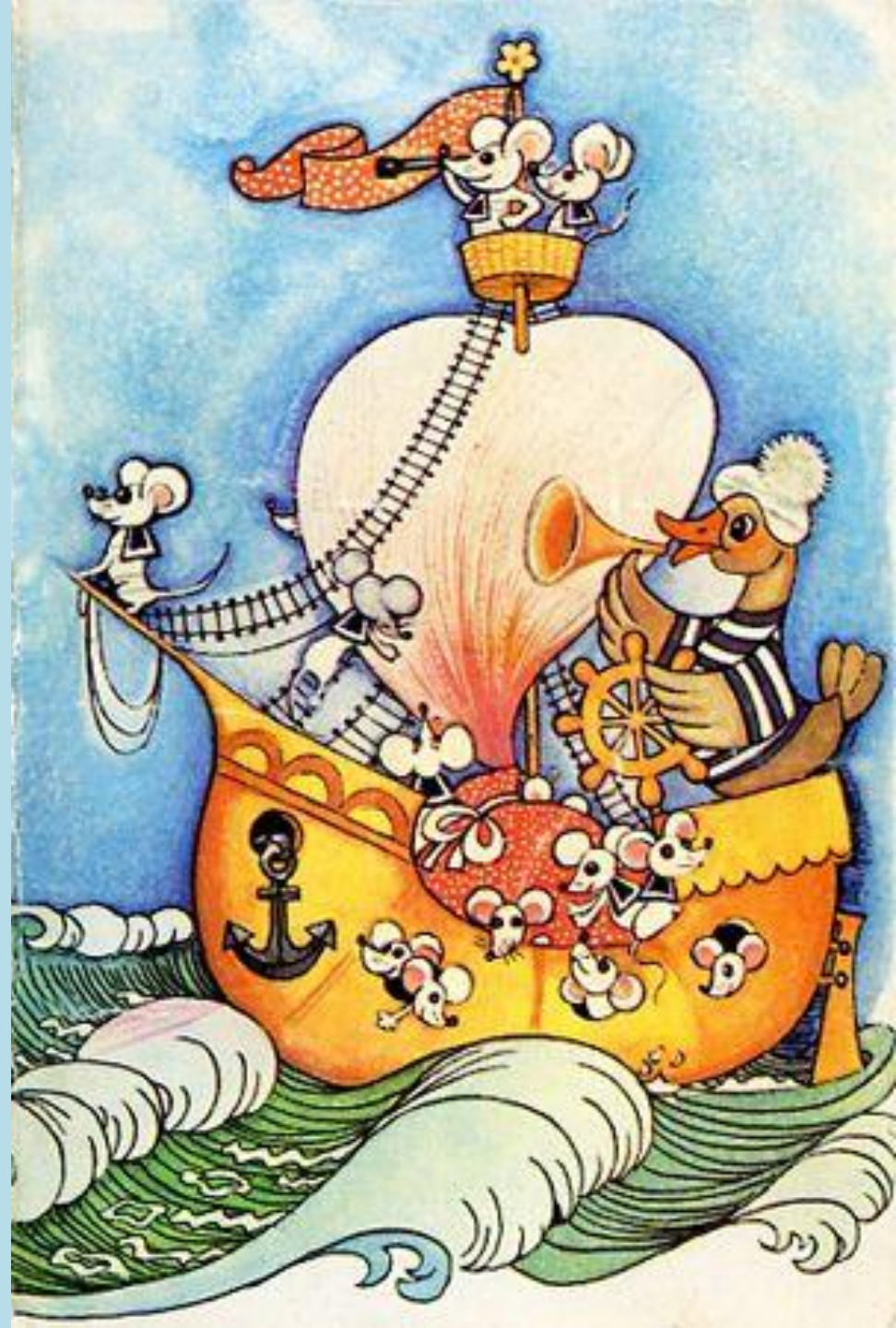
**На палубе матросы
Свистят, снуют, спешат,
На палубе матросы –
Четырнадцать мышат.**

**Плывет, плывет кораблик
На запад, на восток.
Канаты - паутинки,
А парус - лепесток.**

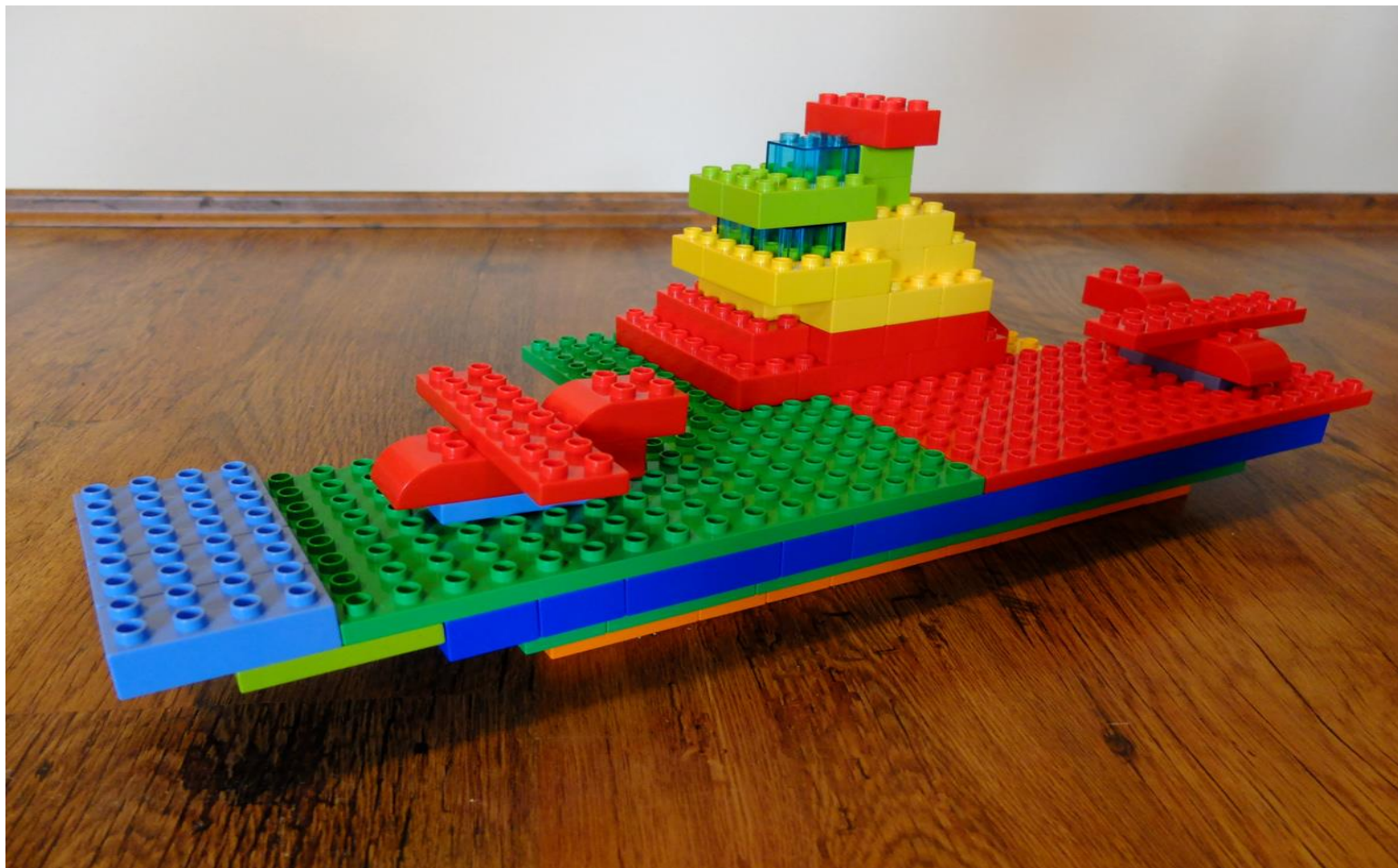
**Соломенные весла
У маленьких гребцов.
Везет, везет кораблик
Полфунта леденцов.**

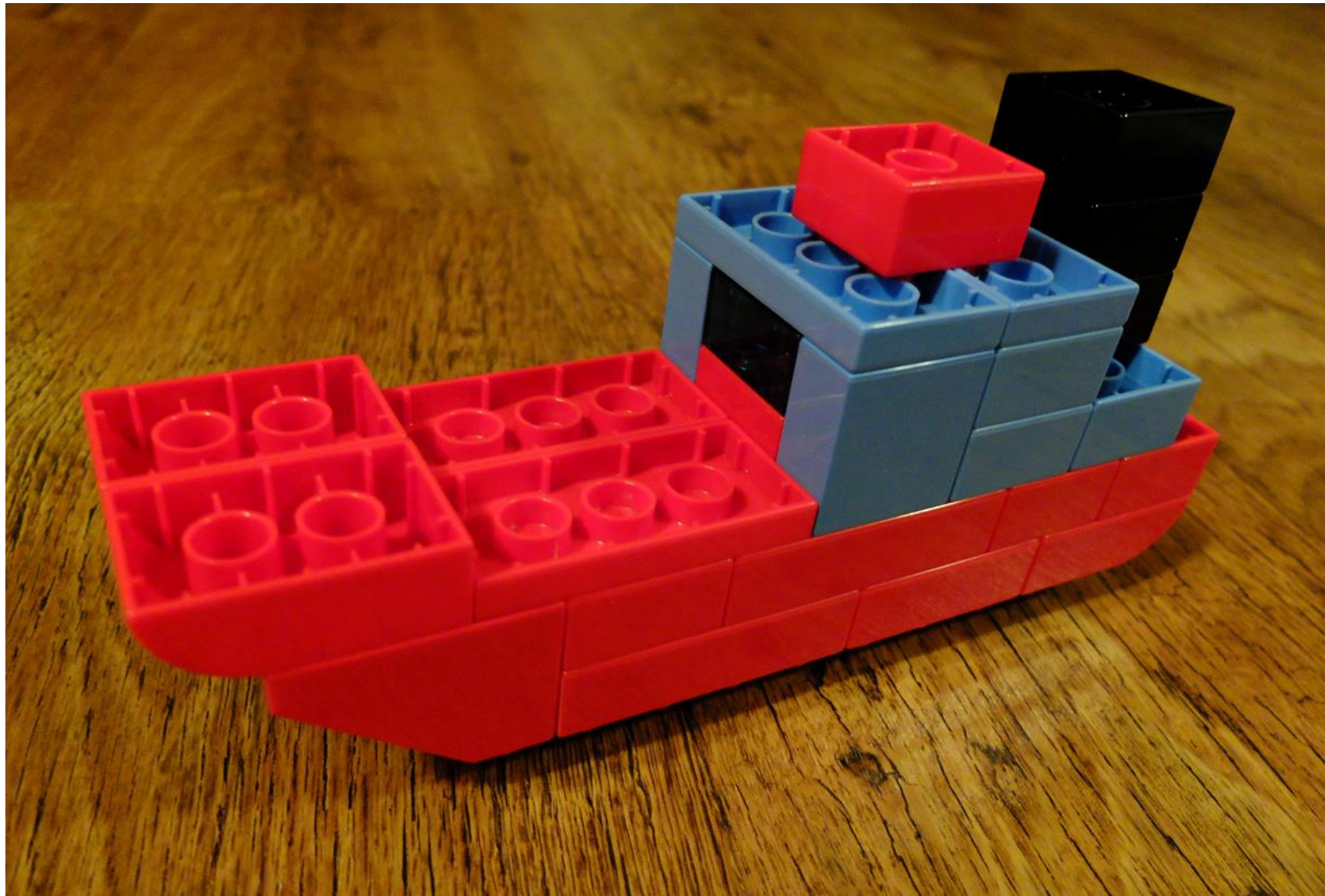
**Ведет кораблик утка,
Испытанный моряк.
– Земля! - сказала утка.
– Причаливайте! Кряк!**

С.Я.Маршак



Практическая работа





МОЛОДЦЫ!

