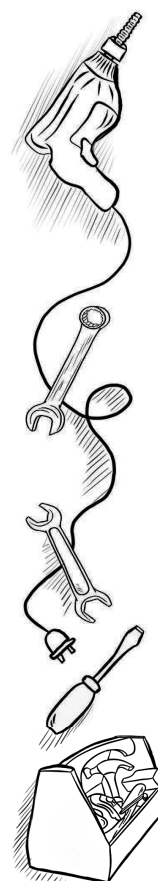


Лариса Назарова

БОЛЬШАЯ КНИГА инструментов

Пособие для родителей
и для детей дошкольного и младшего школьного возраста

«Союз писателей»



0+

УДК 82-93
ББК 84 (2 Рос+Рус)
Н19

Назарова, Лариса Геннадьевна.

Н19 Большая книга инструментов : Пособие для родителей и для детей дошкольного и младшего школьного возраста / Л. Г. Назарова; худож. Е. А. Андреева. — Новокузнецк : Союз писателей. — 112 с.
ISBN 978-5-00143-192-3

Книга педагога и психолога Л. Г. Назаровой в доступной форме рассказывает детям дошкольного и младшего школьного возраста о том, для чего нужны различные инструменты: плоскогубцы, напильник, буравчик и другие. Описывается применение крепёжных изделий, в том числе уделяется внимание назначению и отличиям болта, винта, шурупа.

Маленькие читатели погрузятся в мир совместной работы со взрослыми и друзьями, узнают историю появления инструментов, научатся осторожности при обращении с ними, а также обогатят свой словарный запас оборотами живой речи, терминами, фразеологизмами.

Иллюстрации — наглядное дополнение к стихам. Они также могут использоваться как раскраски. Рассматривая картинки и раскрашивая их, ребята приобретут способность легко опознавать тот или иной инструмент или крепёж и отличать его от подобных, разовьют моторику, память и творческие способности.

Благодаря специальному формату книги стихи, пояснения и раскраски расположены таким образом, чтобы ребёнок при раскрашивании мог легко и быстро обратиться к тексту, находящемуся перед глазами.

Пособие послужит помощником родителям, воспитателям и педагогам детских образовательных учреждений.

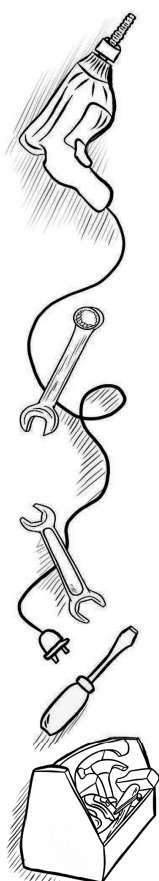
УДК 82-93
ББК 84 (2 Рос+Рус)

ISBN 978-5-00143-192-3

© Назарова Л. Г., текст, 2019
© Андреева Е. А., иллюстрации, 2019
© Издательство «Союз писателей»,
оформление, 2019
© ИП Суховейко Д. А., издание, 2019

Содержание

Ножовка	4	Киянка	44	Перфоратор	84
Лобзик	6	Ножницы по металлу	46	Шило	86
Верстак	8	Наждачная бумага	48	Строительный степлер	88
Стамеска	10	Топор	50	Отвес	90
Нож-косяк	12	Тесло	52	Газовый резак	92
Электрорубанок	14	Клещи	54	Фреза	94
Фуганок	16	Заточный станок	56	Заклёпка	96
Отвёртка	18	Напильник	58	Болт	98
Шуруповёрт	20	Рашпиль	60	Винт	100
Гаечный ключ	22	Скобель	62	Гайка	102
Струбцина	24	Пинцет	64	Шуруп	104
Тиски	26	Плоскогубцы	66	Саморез	
Ерунок (ярунок)	28	Круглогубцы	68	(самонарезающий шуруп)	106
Штангенциркуль	30	Пассатижи	70	Гвоздь	108
Рулетка	32	Бокорезы	72		
Молоток	34	Кусачки	74		
Бородок-добойник	36	Маслёнка	76		
Кувалда	38	Буравчик	78		
Зубило	40	Коловорот	80		
Долото	42	Электродрель	82		



Ножовка

Научился очень ловко
Управляться я с ножовкой.
Думал я, её держа,
Что ножовка — друг ножа.

Вот и нет! Не нож — пила!
Просто узкая была
У меня в руках ножовка.
Вот такая маскировка!

Думал я, что взял топор,
Но и тут — позор! позор! —
Я ошибся. Как неловко!
Обушковая ножовка!

Третья тоже там была.
Тут я понял: то пила!
Взял её и доску взял
И сказал доске, грозя:

«Вот тебя я распилю,
Не разрежу, расколю —
Не ножом, не топором,
А ножовкой!

Строю дом!»

Ножовка — это ручная пила, которой распиливают древесину. Зубья ножовки имеют треугольную форму.

Ножовка применяется в работе столяра и слесаря, например, когда мастеру нужно распилить крупную деревянную заготовку. Одними видами ножовок удобно пилить доску или брусок поперёк, а другими — вдоль.

Мастер держит ножовку за рукоятку, чтобы полотно пилы располагалось с небольшим наклоном — сверху вниз, и с нажимом водит инструментом вперёд-назад. Так пилят ножовкой.

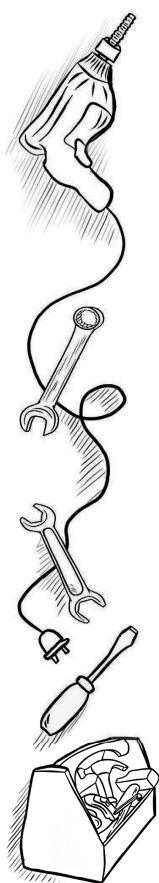
1. Что такое ножовка?

- А. Это большой нож.
- Б. Это длинный топор.
- В. Это ручная пила.

2. Как держат ножовку?

- А. За рукоятку.
- Б. За полотно.
- В. За рукоятку и за полотно.





Лобзик

Я работал по фанере.
Подружился еле-еле
С лобзиком.

Мне было сложно
Им работать осторожно.

Я пилил-пилил-пилил —
Раз — и лезвие сгубил.
То ли криво я держал,
То ли сильно поднажал.

Порвалось оно.

Другое
Зажимаю под дугою.
Я пилю-пилю-пилю —
Снова лезвие гублю.

Что такое? Как тут быть?
Научиться как пилить?
От нагрева порвалось
Лезвие — надорвалось...

Дальше стал я аккуратным,
Чтобы не был мне затратным
Этот тонкий инструмент.
Не спешу теперь я, нет!

Лобзик — это инструмент для распиливания материалов по кривой линии.

Лобзик состоит из рукоятки и рамки, напоминающей дугу или огромную скобу, к концам которой крепится пильное полотно. Это полотно тонкое и узкое, поэтому оно и может пилить не только по прямой, но и по кривой линии, например, выпиливать круг, квадрат или звёздочку.

Так как пильное полотно узкое, оно часто рвётся — это недостаток работы лобзиком. Но если быть аккуратным и не давить сильно при пилении, то всё получится.

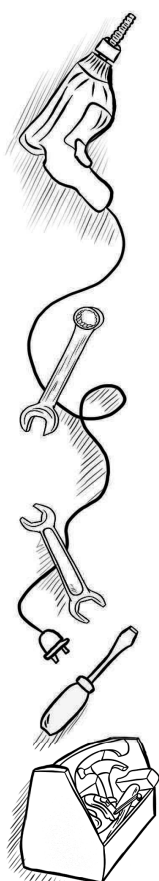
1. Что делают лобзиком?

- А. Пилят деревья.
- Б. Выпиливают фигуры.
- В. Отпиливают части досок.

2. Какой недостаток у лобзика?

- А. Он слишком большой.
- Б. Он выглядит как дуга с рукояткой.
- В. Пильное полотно часто рвётся.





Верстак

Становлюсь я за верстак.
А верстак ведь не простак:
Это стол, да не простой —
Стол рабочий, стол большой.

Знай: столярный есть верстак.
За таким столяр-мастак
Выточит из древесины
Нам грибочки и корзинки.

И верстак слесарный есть.
Мастер-слесарь скрутит жёсть
За таким своим столом,
Трубы сделает потом.

Третий — плотницкий верстак.
Скажет плотник: «Так-так-так», —
И обещет очень ловко
Он для лодки заготовку.

Может, буду я столяр,
Может, слесарь буду я,
Может быть, я буду плотник —
Всё за верстаком работник!

Верстак — это рабочий стол, который устанавливается в мастерских. Такой стол отличается тем, что он большой, прочный и тяжёлый.

За верстаком мастер вручную обрабатывает изделия из различных материалов, например, из дерева или металла. Для работы с изделиями из древесины есть столярный верстак, с изделиями из металла работают за слесарным верстаком. Есть и верстак плотницкий.

В верстаке удобно хранить инструменты и нужные бумаги. Для этой цели в нём есть специальные ящики. А к некоторым верстакам приделаны даже тиски, которые являются частью верстака, поэтому снять их невозможно.

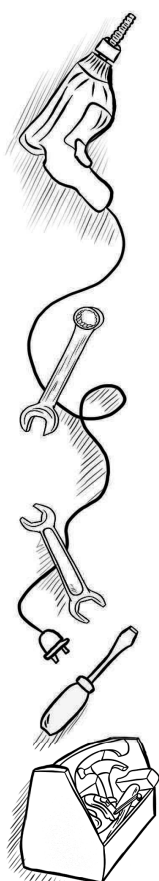
1. Чем отличается верстак от обычного стола?

- А. Он большой, но хлипкий.
- Б. Он маленький и тяжёлый.
- В. Он большой и прочный.

2. За каким верстаком работает столяр?

- А. За столярным.
- Б. За слесарным.
- В. За плотницким.





Стамеска

Выбираем углубление —
В деле надобно терпенье.
Тут поможет нам стамеска.
Нажимаем — не до треска!

Аккуратно нажимаем
И киянкой ударяем.
Или можно молотком,
Но тихонечко, легко.

Стукнем раз, да и не раз —
Вот и выемка у нас!
Ручка этой — не железка —
Неударная стамеска.

Ею сделаем резьбу.
Снова аккуратен будь!
Для начала размечай,
Все детали подмечай.

Чтоб красивым стал наличник,
Выбран инструмент отличный!
Пусть не быстро, пусть не скоро,
Доберёшься и до створок!

Стамеска — это ручной режущий инструмент, который состоит из лезвия с плоским заточенным концом и ручки.

Стамеской работает столяр и плотник. Этим инструментом пользуются, чтобы сделать углубление, зачистить паз, то есть выемку, сделать резьбу.

При работе мастер одной рукой держит стамеску, другой — молоток или киянку. Киянка — это специальный молоток из древесины или резины. Его используют, чтобы не повредить ручку стамески при ударе.

1. Из чего состоит стамеска?

- А. Из лезвия и ручки.
- Б. Из обуха и ручки.
- В. Из пильного полотна и ручки.

2. Чем работают со стамеской?

- А. Кувалдой.
- Б. Молотком или киянкой.
- В. Топором.