Лариса Назарова



БОЛЬШАЯ КНИГА

инструментов

0+

Назарова Л.Г.

Большая книга инструментов. – Пособие для родителей и для детей дошкольного и младшего школьного возраста. – Новокузнецк: «Союз писателей», 2018. – 111 с.

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 взрослым 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.

Содержание

Ножовка……... 5
Лобзик…….. 7
Верстак…… 9
Стамеска…….. 11
Нож-косяк…… 13
Электрорубанок…… 15
Фуганок…… 17
Отвёртка…….. 19
Шуруповёрт…… 21
Гаечный ключ…… 23
Струбцина…… 25
Тиски…… 27
Ерунок (ярунок)…….. 29
Штангенциркуль…… 31
Рулетка…… 33
Молоток……... 35
Бородок-добойник…… 37
Кувалда……... 39
Зубило…….. 41
Долото…….. 43
Киянка…….. 45
Ножницы по металлу…… 47
Наждачная бумага…… 49
Топор…… 51
Тесло……..... 53
Клещи…….. 55
Заточный станок…… 57

Напильник..... 59
Рашпиль..... 61
Скобель..... 63
Пинцет..... 65
Плоскогубцы..... 67
Круглогубцы..... 69
Пассатижи..... 71
Бокорезы..... 73
Кусачки..... 75
Маслёнка..... 77
Буравчик..... 79
Коловорот..... 81
Электродрель..... 83
Перфоратор..... 85
Шило..... 87
Строительный степлер..... 89
Отвес..... 91
Газовый резак..... 93
Фреза..... 95
Заклёпка..... 97
Болт..... 99
Винт..... 101
Гайка..... 103
Шуруп..... 105
Саморез (самонарезающий шуруп)..... 107
Гвоздь..... 109

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!
Обушк**о**вая 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 поперёк доски или бруска, 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 корзины.

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

Третий – плотницкий верстак.
Скажет плотник: «Так-так-так», –
И обтешет 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 верстаке 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 углубленье –
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.