Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 9»

Кроссворд по технологии в 5 классе

Тема: «Основные части верстака»



Автор: Правдина Ольга Юрьевна

учитель технологии МБОУ «СОШ №9»

первой квалификационной категории

г. Нефтеюганск

2023-2024 уч. год.

При обработке древесины вручную рабочее место оборудуется обычным столярным верстаком и табуретом. Обработку древесины выполняют на столярном верстаке. Термин «верстак» происходит от немецкого слова, которое в переводе означает «мастерская». Существует два вида верстаков: столярный (деревянный) и универсальный (комбинированный). Столярный верстак служит для обработки древесины, универсальный – для обработки древесины и металлов.

Столярный верстак состоит из подверстачья (опоры столярного верстака), и верстачной крышки. Подверстачье может быть деревянным, металлическим и комбинированным. Конструкция подверстачья должна позволять регулировать высоту крышки верстака над уровнем пола в соответствии с ростом работающего.

Для закрепления заготовки на верстаке существуют передний и задний зажимы. Передний зажим предназначен для закрепления заготовок, например, при строгании кромки заготовки, или пиления. Задний зажим используют для крепления заготовок при строгании пласти (широкая часть заготовки) и распиливании заготовок. В зажимах столярного верстака используется винтовой механизм. С его помощью вращением рукоятки ходового винта, которое вызывает перемещение прижимной губки, можно закреплять или освобождать обрабатываемую деталь.

При строгании заготовки на крышке верстака есть гнезда, в которые вставляют клинья, предназначенные для упора и крепления заготовок при строгании. В лотке, образованном крышкой и брусками обвязки, размешают инструмент. Для удобства закрепления длинномерных заготовок при строгании на передней части крышки верстака имеются отверстия, в которые вставляются выдвижные пальцы.

Для общего развития обучающихся, для проведения внеклассных мероприятий, викторин, выполнения самостоятельной работы на уроке.

Кроссворд на тему «Основные части верстака»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **7** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **8** |  | **9** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Вопросы:

По вертикали:

1 – Перекладины в подверстачье, служащие для устойчивости и крепости конструкции

3 – По-другому ее называют рабочей поверхностью.

9 – Располагаются в гнездах, предназначены для закрепления заготовок при их обработке

По горизонтали:

2 – Нижняя часть верстака, на которой укреплена столешница

4 – Для инструментов. (На наших школьных верстаках их нет)

5 – Есть передний, есть задний (хоть он сбоку)

6 – Рабочее место столяра

7 – В них расположены клинья (а еще там живут птенчики)

8 – Помогает зажать заготовку, есть как в переднем, так и в заднем зажиме

10 – У стула и стола 4, а у тебя 2

Ответы:

По вертикали: 1 – Связи, 3 – Столешница, 9 – Клин

По горизонтали: 2 – Подверстачье, 4 – Лоток, 5 – Зажим, 6 – Верстак, 7 – Гнезда

8 – Закрутка, 10 – Ножки

Источники: Учебники:

1. Технология 5 класс. Учебник [Текст] / Е. С. Глозман, О. А. Кожина, Ю. Л. Хотунцев — 2-е издание, стереотипное. — Москва: Просвещение, 2021 — 320 c.