Кроссворд для профориентационного урока по теме: Тема 7. Профориентационное занятие «Россия промышленная: узнаю достижения страны в сфере промышленности» (тяжелая промышленность, добыча и переработка сырья)

«Профессия: сварщик» — профориентационный урок

[newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 2. легированный3. конструкция4. дефект6. электрод12. металл13. технология14. газосварка16. плавление | 1. профессионализм5. безопасность7. испытание8. электродуговая9. сварка10. сертификация11. сварочный15. сварщик17. радиография |

Вопросы к словам кроссворда по теме: "Профессия: сварщик" — профориентационный урок

Кто занимается соединением металлических деталей методом термической обработки? (Сварщик)

Как называется процесс соединения металлов путем плавления их краев? (Сварка)

Что используется в сварочном процессе для передачи электрического тока на металл? (Электрод)

Какой материал часто обрабатывается сварщиками? (Металл)

Что представляет собой совокупность методов и приемов в сварке? (Технология)

Как называется недостаток в сварочном шве? (Дефект)

Какой навык является важным для сварщика и говорит о его профессиональной подготовке? (Профессионализм)

Что необходимо соблюдать в процессе работы? (Безопасность)

Как называется форма и размер металлических деталей, которые сваривают? (Конструкция)

Что представляет собой место соединения металлических деталей в результате сварки? (Сварочный шов)

Какие проверки могут проводиться после завершения сварочных работ? (Испытание)

Какой процесс подтверждает соответствие сварочных работ стандартам и нормам? (Сертификация)

Какой метод сварки использует газ для создания плавящегося металла? (Газосварка)

Какой тип металла содержит примеси для изменения его свойств? (Легированный)

Какой метод сварки использует электрическую дугу? (Электродуговая)

Как называется процесс изменения свойств металла при высокой температуре? (Плавление)

Какой метод используется для обнаружения дефектов в сварочных соединениях? (Радиография)