Кроссворд для профориентационного урока "Моя Россия – новые горизонты" по теме: "Профессия: металлург"

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

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

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 1. электролитическая  5. чугун  6. изготовление  8. сплав  9. прокат  12. переработка  13. руда  16. производство  17. литье | 2. металлург  3. металлоконструкции  4. металлургический  7. термическая  9. плавка  10. шлак  11. металлорежущий  14. обработка  15. металл |

**Вопросы для кроссворда по теме: "Профессия: металлург"**

Какой материал содержит большой процент углерода и используется в металлургии? (Чугун)

Какой процесс позволяет расплавить металл для его дальнейшей обработки? (Плавка)

Как называется процесс прокатки металлических изделий? (Прокат)

Из какого сырья добывают металлы? (Руда)

Как называется специалист, занимающийся обработкой металла? (Металлург)

Что является отходом при производстве металла? (Шлак)

Как называется смесь двух и более металлов? (Сплав)

Какой материал обычно получают после обработки руды? (Металл)

Чем занимается металлургическое производство? (Производство металла)

Как называется процесс изменения формы и размеров деталей? (Обработка)

Какая обработка проводится для изменения свойств металла путем нагрева и охлаждения? (Термическая)

Какой процесс создания металлических изделий из расплавленного металла? (Литье)

Какой термин описывает всё, что связано с металлами и их производством? (Металлургический)

Как называется процесс создания изделий из металла? (Изготовление)

Какая обработка проводится с использованием электрического тока? (Электролитическая)

Какие конструкции создаются из металла для строительных нужд? (Металлоконструкции)

Какой вид профессии связан с обработкой металла с помощью инструментов? (Металлорежущий)

Как называется процесс вторичного использования металла? (Переработка)