**Кроссворд «Химические элементы – металлы»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **2.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **3.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **4.**  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **5.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **6.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **7.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **8.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **9.**  |  |  |  |  |  |  | **http://mnemaks.ru/wp-content/uploads/2018/06/information_items_224.png** |  |
|  |  |  | **10.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **11.**  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **13.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Химический элемент – металл, получаемый электролизом глинозема.
2. Химический элемент – металл, красновато – бурого цвета.
3. Химический элемент – металл, название которого в переводе означает «гном», «домовой».
4. Химический элемент – металл, который используется для создания защитных покрытий, предотвращающих коррозию.
5. Химический элемент – металл, символ которого алхимики изображали в виде волка с открытой пастью.
6. Химический элемент – металл, открытый в 1952 году и названный в честь крупнейшего математика и физика XX в.
7. Химический элемент – металл, растворить который способна только царская водка.
8. Химический элемент – металл, который часто называют «белым золотом».
9. Химический элемент – радиоактивный металл, впервые полученный супругами Кюри.
10. Химический элемент – металл, самый легкий по своей атомной массе.
11. Химический элемент – металл, входящий в состав латуни в качестве легирующего компонента.
12. Химический элемент – металл, ион которого входит в состав поваренной соли.
13. Химический элемент – металл, главная составная часть чугуна и стали.

**В закрашенных клетках ключевое слово:** химический элемент – металл, первоначальное название которого в переводе означало «эка-платина».

**Ответы на вопросы кроссворда «Химические элементы – металлы»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **1. А** | **Л** | **Ю** | **М** | **И** | **Н** | **И** | **Й** |  |  |
|  |  |  |  | **2. М** | **Е** | **Д** | **Ь** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **3. К** | **О** | **Б** | **А** | **Л** | **Ь** | **Т** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **4. Х** | **Р** | **О** | **М** |  |  |  |  |
|  |  | **5. С** | **У** | **Р** | **Ь** | **М** | **А** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **6. Э** | **Й** | **Н** | **Ш** | **Т** | **Е** | **Й** | **Н** | **И** | **Й** |
|  |  | **7. З** | **О** | **Л** | **О** | **Т** | **О** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8. П** | **Л** | **А** | **Т** | **И** | **Н** | **А** |  |  |
|  |  |  |  | **9. Р** | **А** | **Д** | **И** | **Й** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **10. Л** | **И** | **Т** | **И** | **Й** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **11. Ц** | **И** | **Н** | **К** |  |  |  |  |
|  | **12. Н** | **А** | **Т** | **Р** | **И** | **Й** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **13. Ж** | **Е** | **Л** | **Е** | **З** | **О** |  |  |  |