**кроссворд «Полезные ископаемые»**

**Задание.**

**Разгадайте венгерский кроссворд**

**(в венгерском кроссворде слова могут «ломаться» в любом направлении, но только под прямым углом).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***К*** | ***И*** | ***А*** | ***С*** | ***Л*** | ***О*** | ***В*** | ***О*** | **П** | ***А*** | ***Р*** |
| ***О*** | ***Ф*** | ***Н*** | ***Н*** | ***А*** | ***Л*** | ***О*** | ***Т*** | **О** | ***Л*** | ***О*** |
| ***Р*** | ***Д*** | ***И*** | ***Е*** | ***Т*** | ***Р*** | ***К*** | ***И*** | **Л** | ***О*** | ***Д*** |
| ***У*** | ***Н*** | ***Т*** | ***Ц*** | ***У*** | ***Т*** | ***А*** | ***М*** | **Е** | ***К*** | ***Т*** |
| ***Г*** | ***Н*** | ***Е*** | ***Л*** | ***Ь*** | ***Ь*** | ***Л*** | ***С*** | **З** | ***М*** | ***И*** |
| ***Л*** | ***И*** | ***К*** | ***Г*** | ***И*** | ***Г*** | ***И*** | ***Й*** | **Н** | ***Е*** | ***Т*** |
| **И** | **С** | **К** | **О** | **П** | **А** | **Е** | **М** | **Ы** | **Е** | ***К*** |
| ***Н*** | ***А*** | ***И*** | ***Н*** | ***С*** | ***З*** | ***Д*** | ***Ь*** | **Е** | ***В*** | ***И*** |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***К*** | ***И*** | ***А*** | ***С*** | ***Л*** | ***О*** | ***В*** | ***О*** | **П** | ***А*** | ***Р*** |
| ***О*** | ***Ф*** | ***Н*** | ***Н*** | ***А*** | ***Л*** | ***О*** | ***Т*** | **О** | ***Л*** | ***О*** |
| ***Р*** | ***Д*** | ***И*** | ***Е*** | ***Т*** | ***Р*** | ***К*** | ***И*** | **Л** | ***О*** | ***Д*** |
| ***У*** | ***Н*** | ***Т*** | ***Ц*** | ***У*** | ***Т*** | ***А*** | ***М*** | **Е** | ***К*** | ***Т*** |
| ***Г*** | ***Н*** | ***Е*** | ***Л*** | ***Ь*** | ***Ь*** | ***Л*** | ***С*** | **З** | ***М*** | ***И*** |
| ***Л*** | ***И*** | ***К*** | ***Г*** | ***И*** | ***Г*** | ***И*** | ***Й*** | **Н** | ***Е*** | ***Т*** |
| **И** | **С** | **К** | **О** | **П** | **А** | **Е** | **М** | **Ы** | **Е** | ***К*** |
| ***Н*** | ***А*** | ***И*** | ***Н*** | ***С*** | ***З*** | ***Д*** | ***Ь*** | **Е** | ***В*** | ***И*** |

**Вопросы и ответы**

1. **Единственный минерал, который можно «оживить».**

**Ответ: *РТУТЬ.***

1. **Какое полезное ископаемое на физической карте обозначается таким символом .**

**Ответ: ГАЗ.**

1. **Античный бог-кузнец Гефест выковал непобедимому Ахиллесу щит из этого металла.**

**Ответ: МЕДЬ.**

1. **Этот минерал занимает по твердости второе место и уступающий в этом отношении лишь алмазу, широко известен под названиями "сапфир" и "рубин" и удерживает ведущее положение среди цветных драгоценных камней.**

**Ответ: КОРУНД.**

1. **В Средние века алхимики долго, но безуспешно пытались найти философский камень, научиться превращать горные породы в золото. Лишь в конце 20 века учёные создали специальные установки, в которых искусственно создавались условия, подобные природным магматическим процессам. В 1972 году в нашей стране в Физическом институте Академии наук (ФИАН) были искусственно выращены кристаллы оксида циркония. Как назвали этот камень.**

**Ответ: ФИАНИТ.**

1. **Название своё этот элемент получил от имени злого духа гор немецкой мифологии, который подбрасывал искателям меди другой минерал, похожий на медную руду; при выплавки этого металла выделялись мышьяковые газы, из-за чего ему и приписали дурную славу.**

**Ответ: НИКЕЛЬ.**

1. **Название этого минерала произошло от греческого слова, которое в переводе означает «розовый камень». Другое название минерала — капский рубин.**

**Ответ: РОДОЛИТ.**

1. **Из этого минерала делается известное лекарство созвучное с названием минерала. А работает оно за счет впитывания в себя всякой гадости из вашего желудка.**

**Ответ: СМЕКТИТ.**

1. **Из-за этого полезного ископаемого (металла) погибли** [**экспедиции**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D1%8F)[**Скотта**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82%2C_%D0%A0%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%82_%D0%A4%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%BD) **к** [**Южному полюсу**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D1%81) **в** [**1912 г.**](http://ru.wikipedia.org/wiki/1912) **Эта «Чума» одно из обстоятельств поражения армии Наполеона в России в 1812 г и она же погубила многие ценнейшие коллекции оловянных солдатиков.**

**Ответ: ОЛОВО.**

1. **В старину, эту горную породу, за его многочисленные полезные лечебные свойства**, **называли «аптекарским камнем**».

**Ответ: ЗМЕЕВИК.**

1. **Самый крупный «Драгоценный камень», так переводится он с санскритского, в 7000 каратов хранится в Вене, в одной из лучших коллекций. Но самый большой за всю историю был добыт в 1956 году, его вес составляет 3 кг. Этот гигант был назван** «**Олимпийским**» **в честь Олимпийских игр, проходивших тогда в Австралии.**

**Ответ: ОПАЛ.**

1. **Эти соли - минеральный ресурс, относится к неметаллическим полезным ископаемым. Является сырьём для** [**химической**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) **промышленности для производства**  [**удобрений**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)**.**

**Ответ: КАЛИЙНЫЕ.**

1. **Эта осадочная горная порода, образуется в результате разрушения скальных пород в процессе выветривания. Важное и необходимое для многих отраслей народного хозяйства полезное ископаемое. В Библии говорится, что, первый человек был сотворён Богом их этого полезного ископаемого.**

**Ответ: ГЛИНА.**

1. **Различные формы этого полезного ископаемого применяются в стоматологии для изготовления слепков зубов и челюстей, а также используется в ортопедической практике для изготовления шин и повязок.**

**Ответ: ГИПС.**

1. **Природный камень, имеющий структуру состоящую из слоев.**

**Ответ: СЛАНЕЦ.**