**Дополнительный материал к уроку.**

***Карточки для слабых учащихся.***

Вариант 1.

1. В периодической таблице Д.И.Менделеева щелочные металлы занимают:

а) 1 группу главной подгруппы

б) 2 группу главной подгруппы

в) 3 группу главной подгруппы

г) побочные подгруппы

1. Основываясь на стоимости. Выделяют металлы:

а) лёгкие и тяжёлые

б) легкоплавкие и тугоплавкие

в) чёрные и цветные

г) драгоценные, полудрагоценные и недрагоценные

Вариант 2.

1. В периодической таблице Д.И.Менделеева щелочноземельные металлы занимают:

а) 1 группу главной подгруппы

б) 2 группу главной подгруппы

в) 3 группу главной подгруппы

г) побочные подгруппы

1. Свойство металлов, используемые в технике:

а) электро- и теплопроводность

б) металлический блеск

в) пластичность

г) восстановительная способность

***Тест.***

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1.1. Из предложенных элементов к металлам относятся:

а) калий в) гелийб) марганец г) углерод1. В образовании металлической связи принимают участие …
2. Более яркими металлическими свойствами обладает:

а) натрий, б) магний, в) алюминий1. Выберите наиболее тугоплавкий металл:

а) Al б) Cu в) W г) Au1. Основываясь на значении температуры плавления, выделяют металлы:

а) легкие и тяжелыеб) легкоплавкие и тугоплавкиев) чёрные и цветныег) драгоценные | Вариант 2.1. Из предложенных элементов к металлам относятся:

а) хлор в) неонб) алюминий г) ванадий1. В образовании металлической кристаллической решётки принимают участие . . .
2. Более яркими металлическими свойствами обладает:

а) литий, б) натрий, в) калий1. Выберите наиболее тугоплавкий металл:

а) Al б) Cu в) W г) Au1. Основываясь на значении температуры плотности, выделяют металлы:

а) легкие и тяжелыеб) легкоплавкие и тугоплавкиев) чёрные и цветныег) драгоценные |

***Классификация металлов.***

Схема 1. Классификация металлов по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Металлы

 лёгкие тяжёлые

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Схема 2. Классификация металлов по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Металлы

 легкоплавкие тугоплавкие

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_