**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) гелий  б) марганец г) углерод   1. В образовании металлической связи принимают участие … 2. Более яркими металлическими свойствами обладает:   а) натрий, б) магний, в) алюминий   1. Выберите наиболее тугоплавкий металл:   а) Al б) Cu в) W г) Au   1. Основываясь на значении температуры плавления, выделяют металлы:   а) легкие и тяжелые  б) легкоплавкие и тугоплавкие  в) чёрные и цветные  г) драгоценные | Вариант 2.   1. Из предложенных элементов к металлам относятся:   а) хлор в) неон  б) алюминий г) ванадий   1. В образовании металлической кристаллической решётки принимают участие . . . 2. Более яркими металлическими свойствами обладает:   а) литий, б) натрий, в) калий   1. Выберите наиболее тугоплавкий металл:   а) Al б) Cu в) W г) Au   1. Основываясь на значении температуры плотности, выделяют металлы:   а) легкие и тяжелые  б) легкоплавкие и тугоплавкие  в) чёрные и цветные  г) драгоценные |

***Классификация металлов.***

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

Металлы

лёгкие тяжёлые

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

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

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

Металлы

легкоплавкие тугоплавкие

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

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