Sulfidy – pracovní list Jméno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Doplň do tabulky chybějící informace o významných sulfidech.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název sulfidu | Chemický vzorec | Mineralogický název | Barva |
| sulfid olovnatý |  |  |  |
|  | ZnS |  |  |
|  |  |  | zlatožlutá |

1. K výrobkům na obrázcích přiřaď kov, který obsahují.



|  |  |
| --- | --- |
| OLOVO |  |
| ZINEK |  |
| ŽELEZO |  |

1. Rovnicí zapiš reakci stříbra se sulfanem vedoucí k černému povlaku na stříbru.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Pojmenuj sloučeniny a napiš vzorce sulfidů.

Sulfid měďný \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Na2S \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sulfid olovnatý \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FeS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sulfid hlinitý \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FeS3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sulfid vápenatý \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MgS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sulfit arseničitý \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MnS2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_