



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypracovala: Mária Vostarková  
 Číslo materiálu: VY\_32\_inovace\_15\_chsulfidy\_10  
 Datum: červen 2012  
 Chemie: VIII. ročník  
 Tematický okruh: Názvosloví sulfidů  
 Klíčová slova: sulfid, oxidační číslo, křížové pravidlo

Strana1



## Sulfidy



Sulfidy jsou dvouprvkové sloučeniny síry a kovového prvku X - S

Strana2

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| I    | -natý   | - ný    |
| II   | - ičitý | - natý  |
| III  | - ný    | - itý   |
| IV   | - itý   | - ičitý |
| V    | - ičelý | - ičný  |
| VI   | - istý  | - ový   |
| VII  | - ičný  | - istý  |
| VIII | - ový   | - ičelý |

Strana3

|                  |                                |                                |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| sulfid chromový  | CuS                            | CrS <sub>3</sub>               |
| sulfid olovičitý | CrS <sub>3</sub>               | PbS <sub>2</sub>               |
| sulfid měďnatý   | PbS                            | CuS                            |
| sulfid ciničitý  | Fe <sub>2</sub> S <sub>3</sub> | SnS <sub>2</sub>               |
| sulfid železitý  | FeS                            | Fe <sub>2</sub> S <sub>3</sub> |
| sulfid chromitý  | PbS <sub>2</sub>               | Cr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> |
| sulfid železnatý | Cr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> | FeS                            |
| sulfid olovnatý  | SnS <sub>2</sub>               | PbS                            |

Strana4

|                                |                  |                  |
|--------------------------------|------------------|------------------|
| CrS <sub>3</sub>               | sulfid olovnatý  | sulfid chromový  |
| PbS <sub>2</sub>               | sulfid železnatý | sulfid olovičitý |
| CuS                            | sulfid chromitý  | sulfid měďnatý   |
| SnS <sub>2</sub>               | sulfid železitý  | sulfid ciničitý  |
| Fe <sub>2</sub> S <sub>3</sub> | sulfid ciničitý  | sulfid železitý  |
| Cr <sub>2</sub> S <sub>3</sub> | sulfid měďnatý   | sulfid chromitý  |
| FeS                            | sulfid olovičitý | sulfid železnatý |
| PbS                            | sulfid chromový  | sulfid olovnatý  |

Strana5



Strana6

Anotace: Žáci procvičují názvosloví sulfidů, cvičení lze použít též ke zkoušení.