PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Chemické vlastnosti nerostů |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A04-PL10-DR |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Biologie pod mikroskopem |
| **Předmět** | Biologie |
| **Třída** | 2. ročníky G/6 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Ing. Dušan Rychnovský |
| **Anotace** | Procvičení a upevnění vědomostí a znalostí o chemických vlastnostech nerostů |

Chemické vlastnosti nerostů

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Třída:

**Úkoly:**

1. Pozorování manifestace základních chemických vlastnosti některých nerostů
	1. reakce minerálů se zředěnou kyselinou
	2. rozpustnost minerálů
2. Polymorfní nerosty v okolí školy
3. Vyhledej a vypiš několik příkladů izomorfních nerostů (nerosty popiš)
4. Vyhledej a vysvětli základní princip několika metod získávání zlata

**Pomůcky:** učebnice Přírodopis 4, internet, encyklopedie, minerály vápenec, sůl kuchyňská a křemen, slabá kyselina (ocet), encyklopedie

**Úkol č. 1:** POZOROVÁNÍ MANIFESTACE ZÁKLADNÍCH CHEMICKÝCH VLASTNOSTI NĚKTERÝCH NEROSTŮ

1. REAKCE MINERÁLŮ SE ZŘEDĚNOU KYSELINOU

**Vypracování:**

**Úkol č. 1:** POZOROVÁNÍ MANIFESTACE ZÁKLADNÍCH CHEMICKÝCH VLASTNOSTI NĚKTERÝCH NEROSTŮ

1. ROZPUSTNOST MINERÁLŮ

**Vypracování:**

**Úkol č. 2:** POKUS SE VYHLEDAT V ENCYKLOPEDIÍCH NEBO NA INTERNETU A VYSVĚTLIT POLYMORFNÍ VLASTNOSTI NEROSTŮ VE TVÉM OKOLÍ

**Vypracování:**

**Úkol č. 3:** VYHLEDEJ A VYPIŠ NĚKOLIK PŘÍKLADŮ IZOMORFNÍCH NEROSTŮ (NEROSTY POPIŠ)

**Vypracování:**

**Úkol č. 4:** VYHLEDEJ A VYSVĚTLI ZÁKLADNÍ PRINCIP NĚKOLIKA METOD ZÍSKÁVÁNÍ ZLATA

**Vypracování:**

**Závěr:**

1. Černík, V., Bičík, V., Martinec, Z., Vítek, J., Přírodopis 4 pro 9. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií. Praha: SNP – pedagogické nakladatelství., 2. vydání. ISBN 80-7235-261-X
2. Vlastní tvorba