PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Fyzikální 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 293  Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Ing. Dušan Rychnovský |
| **Anotace** | Procvičení a upevnění vědomostí a znalostí o fyzikálních vlastnostech nerostů |

Fyzikální vlastnosti nerostů

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Třída:

**Úkoly:**

1. Vyhledej na internetu jednotlivé nerosty ze stupnice tvrdosti a vypiš některé jejich základní vlastnosti
2. Pokus se ke stupňům štěpnosti přiřadit několik nerostů
3. Vyhledej a vypiš několik nerostů křehkých, jemných a kujných a tažných
4. Vyhledej a vypiš několik nerostů průhledných, průsvitných a neprůsvitných
5. Zjisti a zapiš, co znamenají pojmy nerosty barevné, zabarvené a bezbarvé
6. Pokus se vysvětlit piezoelektrický jev a jeho využití

**Pomůcky:** učebnice Přírodopis 4, internet, encyklopedie

**Úkol 1:**VYHLEDEJ NA INTERNETU JEDNOTLIVÉ NEROSTY ZE STUPNICE TVRDOSTI A VYPIŠ NĚKTERÉ JEJICH ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

**Vypracování:**

**Úkol 2:** POKUS SE KE STUPŇŮM ŠTĚPNOSTI PŘIŘADIT NĚKOLIK NEROSTŮ

**Vypracování:**

**Úkol 3:** VYHLEDEJ A VYPIŠ NĚKOLIK NEROSTŮ KŘEHKÝCH, JEMNÝCH A KUJNÝCH A TAŽNÝCH

**Vypracování:**

**Úkol 4:** VYHLEDEJ A VYPIŠ NĚKOLIK NEROSTŮ PRŮHLEDNÝCH, PRŮSVITNÝCH A NEPRŮSVITNÝCH

**Vypracování:**

**Úkol 5:** ZJISTI A ZAPIŠ, CO ZNAMENAJÍ POJMY NEROSTY BAREVNÉ, ZABARVENÉ A BEZBARVÉ

**Vypracování:**

**Úkol 6:** POKUS SE VYSVĚTLIT PIEZOELEKTRICKÝ JEV A JEHO VYUŽITÍ

**Vypracování:**

**Závěr:**

**Zdroje informací:**

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