Jméno:………………………….

Název skupiny:….……………..

**PRACOVNÍ LIST - NEROSTY V PRAXI**

1. **Dodržuj bezpečnostní pravidla a pokyny učitele. Na oba nerosty kápni kapku zředěné HCl.**
2. **Jakým způsobem nerosty reagovaly?**

..........................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **Jak se jmenuje nerost, který reagoval s HCl?**

………………………………………………………………………………………

1. **Co má společného skořápka a nerost, který reagoval s HCl?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Napište, jaký je rozdíl mezi nerostem a horninou.**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Pomocí předložených pomůcek zjistěte dané vlastnosti. Pokuste se nerost určit. Výsledky zapište do tabulky.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo nerostu** | **Název nerostu** | **Barva** | **Vryp** | **Tvrdost** |
| **1.** |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |  |
| **6.** |  |  |  |  |

1. **Zjistěte, který nerost má magnetické účinky. Využijte předložených pomůcek.**

…………………………………………………………………………………………..

1. **S kyselinou chlorovodíkovou reaguje:**
2. slída
3. křemen
4. mastek
5. kalcit
6. **Jakým způsobem zjišťujeme tvrdost nerostu?**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Správně spojte:**
2. mastek 1. žlutý barva i vryp
3. síra 2. kovový lesk
4. křišťál 3. nejměkčí minerál
5. galenit 4. kočičí zlato
6. pyrit 5. bezbarvý nerost
7. **Zjistěte propustnost světla. Rozlište minerály na průhledné, průsvitné, neprůhledné.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo nerostu** | **Název nerostu** | **Propustnost světla** |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |
| **4.** |  |  |
| **5.** |  |  |
| **6.** |  |  |