**Zamyšlení nad NEROSTY Jméno: Hodnocení:**

1. **Doplňte do vět místo teček chybějící názvy nerostů (dva z nich použijete dvakrát):**

**MAGNEZIT MALACHIT AMFIBOL KALCIT JASPIS MAGNETIT GALENIT DOLOMIT**

1. …………………… je zelený nerost.
2. ………………….. tvoří hlavní složku vápence nebo mramoru.
3. Jedno evropské pohoří má název podle nerostu …………………..
4. Z nerostu ……………………… se vyrábějí ohnivzdorné cihly.
5. Nerost ……………………… je důležitou rudou olova.
6. ……………………….. je důležitou rudou železa.
7. ………………………. vytváří krápníky.
8. ……………………… je zelený a je důležitou rudou mědi.
9. Černý nerost ze skupiny křemičitanů ..…………………….. je složkou horniny čedič.
10. Jednou z polodrahokamových odrůd křemene je …………………..
11. **Pospojujte skupiny nerostů, název nerostu a vzorec, které patří k sobě:**

OXIDY sůl kamenná CaCO3

UHLIČITANY galenit CaSO4

SULFIDY sádrovec NaCl

SÍRANY křemen SiO2

HALOGENIDY kalcit PbS

**3. Mineralogie se zabývá:**

a) zkoumáním hornin b) zkoumáním nerostů c) zkoumáním léčivých vod a pramenů d) zkoumáním stavby zemského jádra

1. **Označte písmenem P výroky pravdivé a písmenem N výroky nepravdivé:**
2. Složení nerostů lze vyjádřit chemickou značkou nebo vzorcem.
3. Nerosty jsou tvořeny z několika hornin.
4. Nerosty jsou chemický prvek nebo sloučenina.
5. Nerosty vytváří zemskou kůru.
6. Nerostům se také říká minerály.
7. Nerosty většinou vytvářejí pravidelné útvary – krystaly.

g) Během procesu tuhnutí magmatu krystalují nejdříve složky (nerosty) s nejnižší teplotou tuhnutí.

h) Hustota nerostů nezávisí na jejich chemickém složení

1. **Jaké vlastnosti musí mít drahokamy:**
2. **Nerost argentit měl zásadní význam v jedné etapě české historie. Kdy to bylo (století) ………………………a proč ……………. ………………………………………..**
3. **Dva nerosty - křemičitany a jeden nerost - oxid tvoří dohromady jednu velmi známou horninu s krychlovou odlučností – která hornina to je? ……………….. O které nerosty se jedná? ………………………………………………………………….**

**NEPOVINNÝ BONUS**

Česká svatováclavská koruna obsahuje velký počet mimořádně cenných a velkých drahokamů – jak se jmenují ty modré …………………………. a jak ty červené ………………………