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

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

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

OXIDY křemen SiO2

UHLIČITANY kalcit CaCO3

SULFIDY galenit PbS

SÍRANY sádrovec CaSO4

HALOGENIDY sůl kamenná NaCl

**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. **P**
3. Nerosty jsou tvořeny z několika hornin. **N**
4. Nerosty jsou chemický prvek nebo sloučenina. **P**
5. Nerosty vytváří zemskou kůru. **P**
6. Nerostům se také říká minerály. **P**
7. Nerosty většinou vytvářejí pravidelné útvary – krystaly. **P**

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

h) Hustota nerostů nezávisí na jejich chemickém složení. **N**

1. **Jaké vlastnosti musí mít drahokamy: tvrdost, lesk, pravidelné krystaly, čistá barva, vzácnost**
2. **Nerost argentit měl zásadní význam v jedné etapě české historie. Kdy to bylo (století) 13. – 15. st. a proč největší evropská ložiska a největší těžba byla v Čechách – bohatství umožnilo další rozvoj**
3. **Dva nerosty - křemičitany a jeden nerost - oxid tvoří dohromady jednu velmi známou horninu s krychlovou odlučností – která hornina to je? ŽULA O které nerosty se jedná? KŘEMEN, SLÍDA, ŽIVEC**

**NEPOVINNÝ BONUS**

Česká svatováclavská koruna obsahuje velký počet mimořádně cenných a velkých drahokamů – jak se jmenují ty modré **SAFÍRY** a jak ty červené **RUBÍNY**