**Vyřešené úlohy a dotazy zasílejte na e-mail****nemcova@zs-sever.cz****.**

Úkol vypracujte do 2. 4. 2020

1. **Doplň mineralogické názvy rud:**
2. železná ruda………………………………
3. olovnatá ruda…………………………..
4. uranová ruda……………………………
5. hliníková ruda…………………………
6. **Alabastr je:**

a) modrá odrůda korundu b) barevná odrůda malachitu

c) bílá odrůda křemene d) bílá odrůda sádrovce

1. **Dolomit se liší od vápence tím, že obsahuje prvek:**
2. Hg b) Fe c) Cu d) Mg
3. **Rozdíl mezi kalcitem a vápencem spočívá v tom, že:**
4. každý má jiný chemický vzorec
5. mají stejný chemický vzorec
6. kalcit je nerost, vápenec hornina
7. kalcit je hornina, vápenec nerost

1. **Malachit je nerost barvy …………**

**Azurit má barvu ………………**

1. **Přiřazením písmen vyjádři souvislost mezi pojmy:**
2. biotit 1) český granát ……
3. kaolinit 2) živec ……
4. muskovit 3) tmavá slída ……
5. pyrop 4) světlá slída……
6. **České granáty se nejčastěji nacházejí:**

a) na úpatí českého středohoří

b) v okolí Turnova

c) na Pardubicku

d) v Moravském krasu

1. **Jantar je svým původem:**
2. pryskyřice z prvohorních jehličnatých stromů
3. pryskyřice ze čtvrtohorních sekvojovců
4. přeměněný vosk třetihorních včel
5. pryskyřice z třetihorních jehličnatých stromů
6. **Nachází se jantar na pobřeží Baltského moře?**

**ANO - NE**

1. **Roztřiď minerály podle chemického složení do příslušných skupin:**

a) pyrit …………………… e) sádrovec ………………

b) smolinec …………. f) hnědel …………………

c) siderit …………………… g) dolomit …………………

d) tuha …………………….. h) křemen …………………

1. **Z jakých nerostů pocházejí:**

grafit …………………….. rubín ……………………..

halit …………………….. fluorit ……………………..

jaspis …………………….. ametyst ……………………..

smirek …………………….. safír ……………

1. **Rudou zlata je:**

a) galenit b) pyrit

c) ocelek d) není žádný z uvedených nerostů