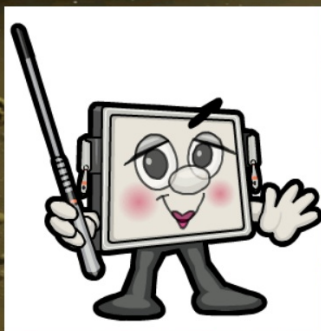


# 9. KŘEMIČITANY



OPVK EUPŠ PŘ014 - II.



Mgr. Milan Vráblík  
ZŠ Brodek u Přerova  
Majetínská 275  
BRODEK U PŘEROVA  
751 03  
tel. 581 741 140

## 9. KŘEMIČITANY - fotografie

Minerály mají většinou mnoho podob, mohou mít různé barvy a odrůdy.  
Přidejte názvy minerálů k patřičným fotografiím.



zdroj: [www.wikipedia.cz](http://www.wikipedia.cz)



OLIVÍN ⇄

KAOLINIT ⇄

ŽIVEC ⇄

GRANÁT ⇄

SLÍDA ⇄

## 9. KŘEMIČITANY - barva

Mezi výrazné optické vlastnosti minerálů patří jejich barva. Je to základní fyzikální vlastnost, mnohdy vedoucí k jasnému určení daného minerálu. Proto je dobré tyto barvy znát ↗

Duplikujte dané barvy k příslušným minerálům ↗

**OLIVÍN** ⇨

**SLÍDA** ⇨

**ŽIVEC** ⇨

**GRANÁT** ⇨

**KAOLINIT** ⇨

bezbarvá

zlatá

červená

modrá

šedá

bílá

oranžová

krvavá

zelená

černá

žlutá

růžová

fialová

hnědá

vícebarevná

běžová

## 9. KŘEMIČITANY - odrůdy

Křemičitany jsou skupina bohatá na odrůdy. Které odrůdy tedy vytváří tyto nerosty?

**OLIVÍN** ⇨

**SLÍDA** ⇨

**ŽIVEC** ⇨

**GRANÁT** ⇨

**KAOLINIT** ⇨

biotit

ortoklas

plagioklas

muskovit

chryzolit

almandin

obecný granát

pyrop - český granát



## 9. KŘEMIČITANY - použití

Minerály jsou pro člověka velmi užitečné a téměř každý minerál můžeme používat k nějakému účelu. ↗

Jak můžeme využívat tyto nerosty?

**OLIVÍN** ↗

**SLÍDA** ↗

**ŽIVEC** ↗

**GRANÁT** ↗

**KAOLINIT** ↗

hnojivo pro rostliny

drahokam

drahokam a ozdobný kámen

izolační elektrotech. materiál

surovina pro výrobu porcelánu

sklíčka na kamnech