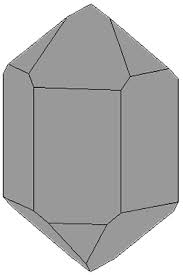
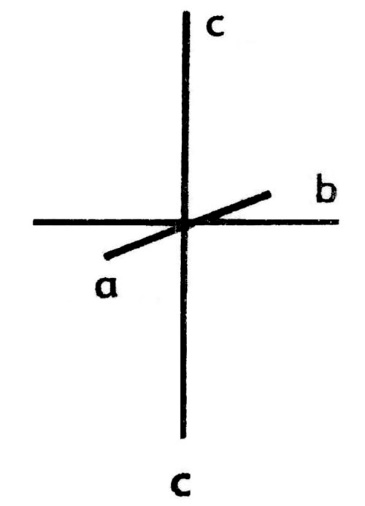
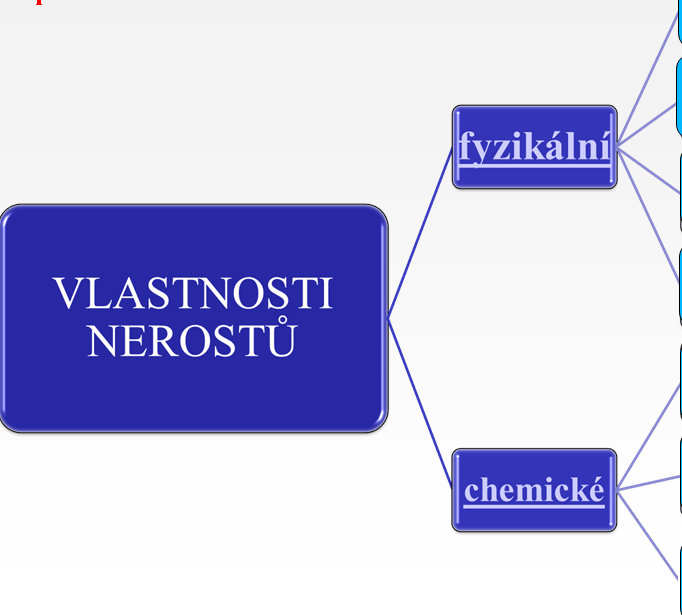
**MINERALOGIE**

1. Čím se zabývá mineralogie?
2. Definuj minerál
3. Do schématu doplň způsoby vzniku minerálů: (beztvaré=amorfní, krystalické, krystalované)  
     
   MINERÁLY okem patrné krystalové tvary

krystaly jsou drobné, nedokonale vyvinuté

netvoří krystaly

1. Na modelu krystalu vyznač plochy, hrany a vrcholy   
   
2. Vyjmenuj prvky souměrnosti krystalu:
3. Doplň označení a názvy os na osním kříži:  
   
4. Vyjmenuj všechny krystalové soustavy, které znáš:
5. Doplň schéma fyzikálních a chemických vlastností minerálů:



1. Vyjmenuj podle správné posloupnosti Mohsovu 10ti člennou stupnici tvrdosti nerostů:

|  |  |
| --- | --- |
| **tvrdost** | **nerost** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

1. Minerály jaké tvrdosti mohou rýpat do skla?
2. Definuj následující vlastnosti nerostů:   
   a) Hustota:   
     
   b) Štěpnost:   
      
   c) Lom:
3. Vyjmenuj příklady barevných nerostů (min. 2)
4. Vysvětli, co znamená, když je nerost průsvitný
5. Vyjmenuj 10 tříd mineralogického systému definovaného podle složení minerálů: