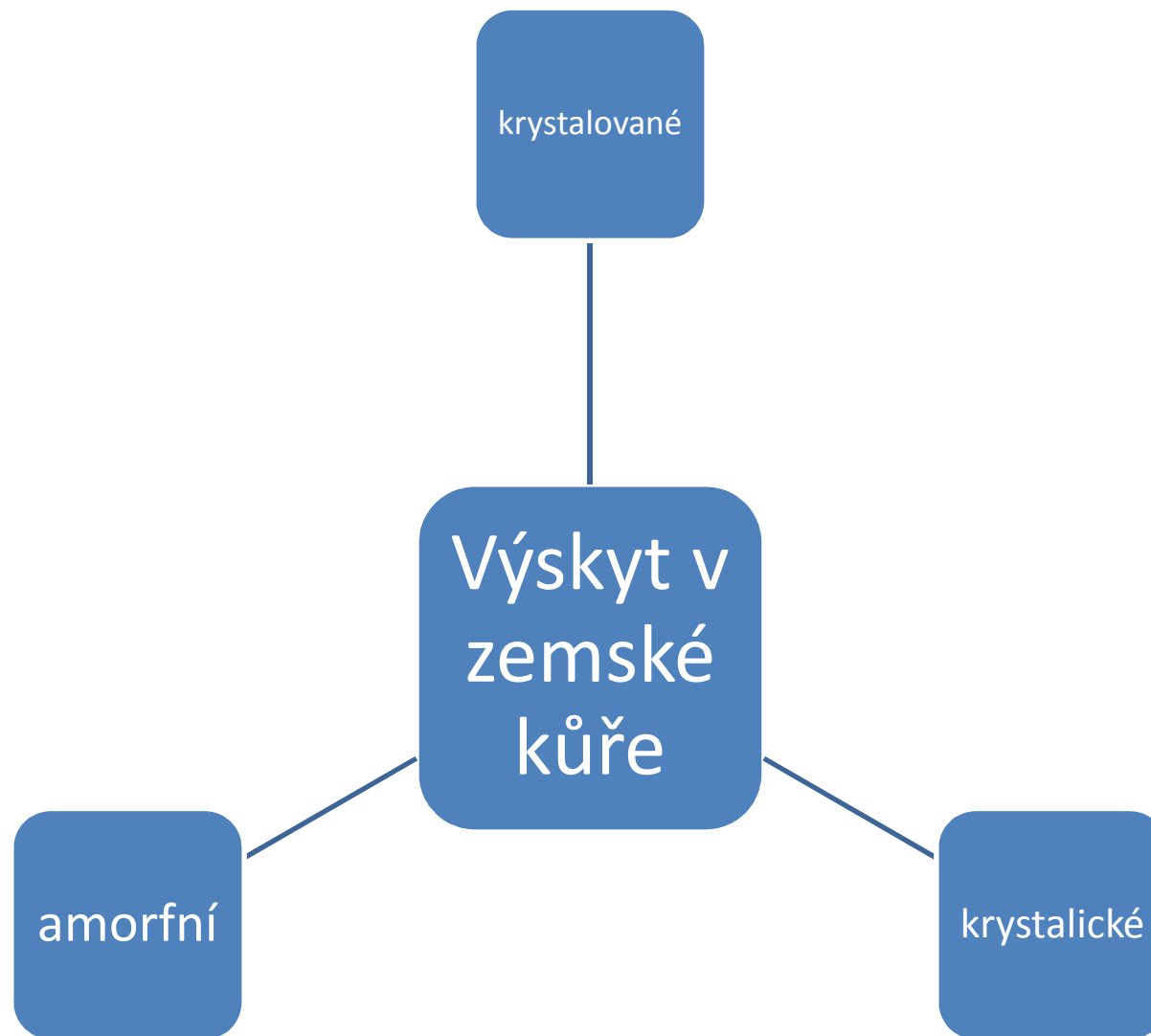


# Mineralogie

# Mineralogie

- vědní obor zabývající se popisem, výskytem a možnostmi využití minerálů
- minerál (nerost) je stejnorodá neústrojná přírodnina vlastnostmi vyjádřitelná chemickým vzorcem, je základní složkou hornin.
- hornina je nestejnorodá neústrojná přírodnina složená z více nerostů. Nedá se vyjádřit chemickým vzorcem. Vyjíměčně může tvořit horninu jeden nerost př. Vápenec  $\text{CaCO}_3$ .



- krystalované

- krystaly vzniklé bez omezení, jsou ohraničené pouze svými vrcholy, plochami, hranami.
- Krystaly narostlé, jsou na jednom místě spojené s podkladem a vznikly z roztoků v dutinách hornin.

- krystalické –

- a) na společném podkladě narostlé krystaly se nazývají drúzy. Drúzy sbalené „do klubíčka“ se nazývají GEODY.
- b) při krystalizaci došlo k vzájemnému ovlivňování mezi jednotlivými krystaly a vytvořili se tak shluky (agregáty) různých tvarů.

- amorfní (beztvaré)
  - s nepravidelným uspořádáním částic , nevytvářejí krystaly