

- 1. Které geologické principy můžeme použít pro datování/určování stáří hornin. Princip + 1-2 věty vysvětlení**
2. Vývoj obratlovců v mladším paleozoiku (typické skupiny obratlovců, kdy došlo k odštěpení významných skupin obratlovců). *Jak by mohlo toto odštěpení souviset se změnou klimatu?*
- 3. Vývoj klimatu v mladším paleozoiku. *Jak souvisí s vývojem klimatu v ml.paleozoiku paralické cyklotémy hornoslezské pánve***
4. Variská orogeneze. Kdy, co, jak, kde?
- 5. Vnější Západní Karpaty. Jednotky, jejich stáří, litofaciální vývoj – typické litologie a vývoj v čase, paleogeografie, vztah k orogenezi a jejím fázím**