

MUZEUM VLTAVÍNŮ

témata spojená s prohlídkou muzea

1) vesmír

- vznik Sluneční soustavy, vznik planet postupným nabalováním
- stopy po srážkách na tělesech Sluneční soustavy

2) Země

- stopy vesmírného bombardování na Zemi (krátery)
- vliv bombardování na vývoj života (dinosauři apod.)
- aktuální nebezpečí pro lidstvo (příklady, zaznamenané události)

3) „impakt“

- co to je, co se při tom děje (**fyzika**)
- jak se to pozná (rozdíl od jiných, např sopečných kráterů)

4) přírodní a impaktní skla (**geologie**)

- jak vzniknou
- kde je najdeme
- jedinečnost vltavínů

5) kráter Ries a vltavíny

- jak velký je Ries, co se tam dělo, jak dnes kráter vypadá
- praktické aspekty – jeskynní obydlí, suevit jako stavební kámen (**historie, archeologie**)
- prostorová souvislost kráteru a vltavínů (geografie)

6) vltavíny

- jak se k nám dostaly a kde se dnes nacházejí
(trocha **geologie**, lokality – „místo, kde žijí“)
- vlastnosti – jedinečnost
 - makroskopické (barva, tvary, průhlednost, struktura povrchu)
 - chemické a fyzikální + mikroskopické
- využití (šperky)
- sběratelství / těžba / kopáčství (**ekologie**)
- výzkum – teorie vzniku, moderní výzkum (**fyzika**)