**BIODIVERZITA**

Témata volitelného předmětu

1. Vznik sluneční soustavy
   1. teorie o vzniku
   2. vznik předpokladů pro živé organismy
   3. struktura sluneční soustavy
2. Vznik Země
   1. teorie o vzniku
   2. základní charakteristika zemského tělesa
   3. faktory ovlivňující živé organismy
3. Vznik života
   1. různé pohledy na původ života na Zemi
   2. projevy živých organismů
   3. vazby mezi živou a neživou přírodou
4. Prekambrium
   1. nejdelší etapa ve vývoji Země
   2. vznik prvních forem života
   3. exploze života
5. Prvohory
   1. biodiverzita v prvohorách
   2. katastrofy, které ovlivnily život
   3. doklady o nejstarších organismech
6. Druhohory
   1. biodiverzita v druhohorách
   2. úspěšné formy života
   3. katastrofy, které způsobily vymírán plazů
7. Třetihory
   1. biodiverzita v třetihorách
   2. nástup savců a krytosemenných rostlin
   3. vliv horotvorných procesů na flóru a faunu
8. Čtvrtohory
   1. biodiverzita posledních 2 milionů let
   2. vývoj biologických předchůdců člověka
   3. možné varianty vývoje do budoucna