**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