**HISTORICKÝ VÝVOJ ZEMĚ**

**OTÁZKY A ÚKOLY:** *(otázky z učebnice)*

1)Podle čeho mohou geologové určovat stáří hornin, které horniny poskytují nejvíce informací a proč?

2) Jak vznikl název předgeologické období? Co vyjadřuje?

3) Pokuste se vysvětlit, proč se dochovalo jen málo hornin prahorního stáří.

4) Porovnej složení současné a původní atmosféry.

5) Co jsou to stromatolity? Kde a v jakých podmínkách se vyskytují?

6) Popište rozdíl mezi jádrem a vnějším otiskem zkameněliny.

7) Jmenujte příklady živočichů, kteří se snadno dochovají v podobě fosilie. Zdůvodněte výběr.

8) Tzv. zákon stejných zkamenělin vyjadřuje vztah mezi stářím zkamenělin a vrstev, ve kterých se nacházejí. Zkuste jej definovat. K čemu jej geologové využívají?

9) Proč se jeden z prvohorních útvarů nazývá karbon?

10) Ve kterém období druhohor vznikly na našem území mohutné vrstvy sedimentů? Proč dnes nacházíme druhohorní sedimenty i ve vysokých pohořích?

11) Víte, jak pravděpodobně vyhynuli dinosauři?

12) Charakterizuj jednotlivé éry historického vývoje Země. Co bylo základem jejich vymizení?

13) Vypracujte časovou osu od prvohor po čtvrtohory. Porovnejte délku trvání jednotlivých ér.

14) Pro který z historických útvarů dějin Země je typický masivní rozvoj plazů? Popište podmínky, které tento vývoj umožnily a uveďte zástupce.

15) Kdy dostal povrch Země přibližně dnešní podobu?

16) Uveďte příklady mezníků v historii Země, kdy došlo k zásadním klimatickým změnám. Jak tyto změny ovlivnily druhovou rozmanitost?