

Př9- 10. zadání

- Pokud někomu chybí zápis z 9. zadání, tak si dopište.
- Napište si zápis – Historie Země v kostce

Historie Země v kostce

- přečíst v učebnici na str. 103-109

- opsat z učebnice na str. 103 velkou tabulku

- vývojem života na Zemi se zabývá **paleontologie**

- Země je stará 4,6 miliardy let

- dobu od zformování planety z oblaku plynů a prachu až po vytvoření první pevné kůry na jejím povrchu označujeme jako **předgeologické období** – trvalo 600 miliónů let

- na ně navazuje éra prahor – pocházejí nejstarší známé horniny

- život na Zemi vznikl v prvních oceánech bezprostředně po vytvoření prvotní zemské kůry a hydrosféry

GEOLOGICKÉ ÉRY

Vznik života	
PREKAMBRIUM	PRAHORY (ARCHAIKUM)
	STAROHORY (PROTEROZOIKUM)
PRVOHORY (paleozoikum)	
DRUHOHORY (mezozoikum)	
KENOZOIKUM	TŘETIHORY (TERCIÉR)
	ČTVRTOHORY (KVARTÉR)
současnost	

Předgeologické období (před 4,6 – 3,8 mld. let)

- vznik zemské kůry a oceánů

- existence života není doložena

Prekambrium

- zahrnuje Prahory a Starohory

Prahory (před 3,8 – 2,5 mld.let)

- nejstarší dodnes dochované horniny
- jádra dnešních kontinentů
- bezpečné doklady o existenci atmosféry a hydrosféry.
- klima velmi horké a vlhké
- vznik života
- první doklady života - fosilní bakterie a sinice
- život vznikl v praoceánech

Starohory (před 2,5 mld.let – 590 mil. let)

- první známý superkontinent = Rodinie.
- rozvíjí se velmi jednoduché formy života.
- existovaly bakterie, sinice a předpokládá se vznik řas
- na konci se objevují **první mnohobuněčné** organismy – láčkovci, kroužkovci a členovci.
- první červená řasa s pohlavním způsobem rozmnožování
- následovaly dvě velmi chladné periody – útlum vývoje života periody

Kontrolní otázky:

1. Čím se zabývá paleontology?
2. Ze kterého období máme nejstarší dodnes dochované horniny?
3. Ve kterém období se objevují první mnohobuněčné organismy?