*Pokračování zápisu ke geologickému vývoji Země...*

**3. PRVOHORY**

- před 0,5 mld. – 225 mil. Let

- období rozděleno na periody:

 **Kambrium**

 **Ordovik starší prvohory**

 **Silur**

 **Devon**

 **Karbon mladší prvohory**

 **Perm**

- probíhá vývoj kontinentů – na začátku prvohor se Pangea trhá na Laurasii (S) a Gondwanu (J) – koncem prvohor se zase spojily

- podnebí převážně teplé, ale docházelo k výkyvům teplot – kvůli ochlazení došlo k hromadnému vymírání organismů (např. trilobiti)

- obrovský rozvoj života – bezobratlí a později ryby, obojživelníci a plazi

 - vyšší rostliny – stromovité formy plavuní, přesliček a kapradin

- přechod organismů na souš

- vznik **černého uhlí** ze stromovitých rostlin

*Odpověz na otázku: Jaká oblast v ČR má celosvětový význam pro studium prvohorních hornin, které*

 *obsahují zkameněliny? (hledej v učebnici na str. 80)*

**4. DRUHOHORY = „VĚK PLAZŮ“**

- před 225mil. – 65 mil. Let

- období rozděleno na periody:

 **TRIAS**

 **JURA**

 **KŘÍDA**

- Pangea se opět trhá na bloky vzdalující se od sebe = původ dnešních kontinentů

- vytváří se nové oceány – např. Atlantský a **Tethys** (v rovníkové oblasti) – z jeho usazenin vznikly Alpy, Karpaty, ...

- rostliny: převažovaly jehličnany a cykasy, v křídě rozvoj kvetoucích rostlin

- živočichové: plazi, **dinosauři**

 počátek vývoje savců a ptáků

- na konci druhohor – vymření dinosaurů a dalších organismů způsobené asi srážkou Země s planetkou

*Odpověz na otázku: Kdy a kde byly nalezeny důkazy o výskytu dinosaurů na území ČR? (hledej v učebnici na str. 82)*

*Vše bude zkontrolováno po návratu do školy...*