

*Ahoj děvčata a chlapci,
dostáváme se k novému oddílu v zeměpise – **Obecný fyzický zeměpis**. Budeme se učit o fyzikálních procesech, které probíhají na zemském povrchu naší planety, na dnech oceánů i v podzemí. Posílám Vám stručný popis učiva a prezentaci o **stavbě Země**. Učivo je náročné a společně ho probereme on-line v úterý dne 16. 11. od 10:00. Zdraví Vás Pavel Antoš*

Stručný popis učiva:

LITOSFÉRA

Stavba Země

Litosféra je nejsvrchnější částí zemského povrchu.

Zemská kůra: je jako skořápka na vajíčku. Provádějí se v ní vrty.

Pevninská kůra: kůra pevnin a přilehlých částí moří. Má mocnost (tloušťku) kolem 40 km. Tvořena žulou, čedičem a pískovcem.

Oceánská kůra: mnohem tenčí než pevninská kůra – tvořena hlavně čedičem.

Zemský plášť: mezi zemskou kůrou a zemským pláštěm je rozhraní. Daleko mocnější než zemská kůra – 2 900 km.

Svrchní plášť: tenká vrstva, která spolu se zemskou kůrou tvoří **litosféru**. Litosféra je rozlámána na **litosférické desky**. Ty se pomalu pohybují po tekutém plastickém podkladu.

Střední plášť:

Spodní plášť: je velmi hustý

Zemské jádro:

Vnější jádro: zřejmě tekuté a plastické

Vnitřní jádro: velmi husté a těžké. **NiFe** – složeno z niklu a železa. – Teplota kolem 3 000 °C. Uč. str. 44-45 obrázek

Zápis do sešitů:

Litosféra je zemská kůra + část zemského svrchního pláště.

Stavba Země

Naše Země se skládá ze tří základních vrstev:

- zemská kůra – pevninská, oceánská
- zemský plášť – svrchní, střední, spodní
- zemské jádro – vnější, vnitřní