

## 9. ročník - PRÁCE: 30.3. - 3.4. 2020

Dobrý den, milí žáci a žákyně,

protože to vypadá, že se bohužel jen tak nevidíme, můžete mi posílat vaše vypracované domácí úkoly na můj email, ať ode mne máte alespoň zpětnou vazbu. Z minulého týdne mi můžete poslat vypracovaný PL - Půda. Stačí, když mi ofotíte a pošlete.

Již jsem dostala ke kontrole i vypracovaný referát. Můžete ho také poslat ke kontrole a já vám ráda, sdělím, zda je v pořádku, případně, co a kde vylepšit. Až se vrátíme do školy, jen mi ho odevzdáte v písemné podobě.

Doufám, že jste všichni zdraví, v rámci možností se máte fajn a jste v pohodě.

Vím, že je omezený pohyb venku, ale nezapomeňte se každý den trochu hýbat, zajít si na procházku, zacvičit si ... samozřejmě s rouškou.



Mějte se krásně a opatrujte se. S pozdravem

### PRÁCE NA DALŠÍ TÝDEN:

1) Zopakování **vody**: Nezkreslená věda

<https://www.youtube.com/watch?v=Molg9Qhr6LQ>

2) přečíst si v učebnici str. 74 - 77 **Dějiny Země až po starohory**

**3) ZÁPIS PŘEPSAT - NÉ, POUZE VYTISKOUT A NALEPIT !!!**

4) učebnice str. 75 - překreslit si tabulku s geologickými obdobími

5) Na závěr: opět Nezkreslená věda: **vesmír**

[https://www.youtube.com/watch?v=MLXHFzWvi2o&index=3&list=PLqmy0o96fQtAbiTgAJjUDNQ  
Nw056PeaEI](https://www.youtube.com/watch?v=MLXHFzWvi2o&index=3&list=PLqmy0o96fQtAbiTgAJjUDNQ<br/>Nw056PeaEI)

## DĚJINY ZEMĚ

- ✓ vesmír vznikl asi před 13,7 mld let
- ✓ Země vznikla před 4,6 mld let
- ✓ informace o dějinách Země získávají vědci z různých zdrojů:
- ✓ studiem meteoritů
- ✓ zkoumáním hornin, minerálů a zkamenělin (fosílií)
- ✓ období vývoje Země rozdělujeme na geologická období:
  1. předgeologické období
  2. prahory
  3. starohory
  4. prvohory
  5. druhohory
  6. třetihory
  7. čtvrtohory

### PŘEDGEOLOGICKÉ OBDOBÍ

- ✓ vznik planety Země (před 4,6 mld let)
- ✓ Země se postupně ochlazovala → vzniká prvotní atmosféra (zpočátku plná jedovatých plynů a bez kyslíku)
- ✓ probíhají zde hlavně anorganické reakce a vnitřní geologické děje např. sopečná činnost
- ✓ bez výskytu života

### PRAHORY

- ✓ před 3,8 mld let
- ✓ utuhly první horniny → vzniká původní prapevnina (Pangea) → dále pak prvotní světadíly
- ✓ vznik života: první jednobuněčné organizmy (sinice a jiné bakterie) → fotosyntéza → obohacují atmosféru o kyslík

### STAROHORY

- ✓ před 2,5 mld let
- ✓ vznik usazených hornin
- ✓ vzrostla produkce kyslíku - v atmosféře vzniká ozónová vrstva
- ✓ život jen ve vodě (řasy, láčkovci, kroužkovci)
- ✓ do vývoje zasáhlo velké ochlazení → doba ledová → Země pokryta mocným krunýřem ledu