**OFF-LINE VÝUKA 26 11. 2020**

**PŘÍRODOVĚDA 4. ročník**

- přečti si téma Rostliny našich lesů v učebnici na str. 20, 21

- udělej si zápis do sešitu přírodovědy:

**Ekosystém les**

Lesní patra:

1. kořenové patro

2. mechové patro

3. bylinné patro

4. kořenové patro

5. stromové patro

+ nakresli si obrázek z učebnice s. 20 nahoře (lesní patra)

**Význam lesa:**

- zlepšuje ovzduší (kyslík)

- zásobárna vody

- kořeny chrání půdu

- tvorba půdy

- poskytuje útulek zvířatům

- užitek člověku: odpočinek, dřevo, lesní plody, lovná zvěř

- podívej se na video (Strom a dřevo, Vyprávění o lese):

<https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/1058605092-moudronos/202327274100001-strom-a-drevo>

<https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10319917977-vypraveni-o-lese/>

- zkus si kvíz (přetáhni tvrzení z oranžového obdélníku dole – smí, nesmí) a vyhodnoť

[https://deti.vls.cz/cz/hry-a-kvizy/kviz&quizid=8](https://deti.vls.cz/cz/hry-a-kvizy/kviz%26quizid%3D8)

**PŘÍRODOVĚDA 5. ročník**

Dočti si v učebnici s. 21, 22/ téma Nerosty a horniny

- udělej si zápis do sešitu přírodovědy:

**Nerosty a horniny**

- neživé přírodniny, skládá se z nich zemská kůra (svrchní vrstva Země)

- nerosty se vyskytují samostatně, horniny se z nerostů skládají

**Nerosty (= minerály)** – křemen, slída, živec, sůl kamenná, zlato, stříbro

Nerosty těžíme jako **nerostné suroviny:**

1. Nerudní suroviny – žula, písek, pískovec, mramor

2. Rudy – železné rudy (magnetovec), vzácné kovy (zlato, stříbro)

3. Paliva =energetické suroviny – uhlí, ropa, zemní plyn

+ splň prosím úkoly:

- podívej se na video o kovech:

<https://www.youtube.com/watch?v=1nRMYvPPH5s>

- kdo nechal razit pražský groš:

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD_gro%C5%A1>

- podívej se, jak se rekultivovala krajina v ČR nebo jaké jsou plány rekultivace

<https://www.youtube.com/watch?v=sb5c7Dsahww>

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