**!!!POZOR!!! – NĚKTEŘÍ STÁLE NEUČINILI!!!**

**Informace pro žáky 9. ročníků, kteří si zadali absolventskou práci u ing. Ottomanské.**

**Kontaktujte mne na tento e-mail:** **s.ottomanska@zskncl.cz****, abychom dohodli další postup!!!**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------OTTOMANSKÁ – PŘÍRODOPIS – 9. ROČNÍK** (*dotazy možno řešit na e-mailu:* s.ottomanska@zskncl.cz)

období 14. 4. – 17. 4. 2020 **9. A** – třídní učitelka: Mgr. H. Piknerová

téma: **NEROSTNÉ SUROVINY**

* zemská kůra je zdrojem minerálů a hornin
* pokud se dají průmyslově využít označujeme je jako **NEROSTNÉ SUROVINY**
* minerály jsou však rozptýlené (lokální výskyt)
* při vhodných podmínkách, kdy dojde k nahromadění surovin, tak se jedná o **LOŽISKA**

**DĚLENÍ NEROSTNÝCH SUROVIN**

* RUDY
* NERUDY
* PALIVOENERGETICKÉ SUROVINY
* **!mezi nerostné suroviny řadíme také vodu!**

**RUDY**

* rudy jsou nerostné suroviny, jejichž zpracováním se získávají např. **KOVY**

DŮLEŽITÉ RUDY:

* ruda mědi – CHALKOPYRIT
* ruda olova – GALENIT
* ruda zinku – SFALERIT
* rudy želena – MAGNETIT, HEMATIT, SIDERIT
* ruda hliníku – BAUXIT
* minerál uraninit – získává se **URAN**

**NERUDY**

* nerostné suroviny, které se využívají k jiným účelům než je výroba kovů
* **používají se přímo:**
* stavební suroviny,
* obkladový kámen
* surovina pro ostatní průmyslová odvětví

**PALIVOENERGETICKÉ SUROVINY**

* ČERNÉ A HNĚDÉ ÚHLÍ (LIGNIT)
* ROPA A ZEMNÍ PLYN
* RAŠELINA