24.3.2020

Minulou hodinou jsme dokončili velmi stručně učivo o základních nekovech, což byly vodík, kyslík, halogeny – F,Cl,Br,I, uhlík, síra fosfor.

Podle seřazení prvků v PSP víme, že nejvíce prvků patří mezi kovy.

Vem si učebnici str.31, dole máš uvedené obecné vlastnosti kovů a nekovů.  
Potom přejdi na str.36 a 37, kde jsou popsány nejdůležitější kovy.   
Přečti si.   
Připrav si sešit, proveď zápis.

CH8 Hod:….. Datum: 24.3.2020   
  
**Kovy**   
jsou chemické prvky, které se vyznačují:   
 - kovovým leskem   
 - jsou kujné a tažné   
 - vedou elektrický proud a teplo  
  
 **Železo Fe** magnetický kov   
 podléhá úplné korozi – reziví vlivem vzduchu a vlhkosti ‚  
 základní prvek v litině a oceli   
**Hliník Al** lehký kov – malá hustota   
 na vzduchu poměrně stálý, jen ztrácí lesk  
 **Měď Cu** červený kov   
 výborný vodič elektrického proudu a tepla   
 na vzduchu poměrně stálý, pokrývá se zeleným povlakem měděnkou   
**Zinek Zn** snadno tavitelný   
 na vzduchu stálý, jen ztrácí lesk   
 železné plechy se chrání proti korozi pozinkováním  
 **Stříbro Ag** drahý kov - šperky   
 na vzduchu stálý   
 výborný vodič elektrického proudu   
**Zlato Au** drahý kov – šperky   
 na vzduchu stálý   
 těžký kov – velká hustota   
 výborný vodič elektrického proudu

**Olovo Pb** měkký a snadno tavitelný kov (vánoční zvyky)  
**Cín Sn** snadno tavitelný  
 na vzduchu stálý  
 ochrana proti korozi

**Slitiny kovů**vznikají roztavením směsí kovů a následným tuhnutím.  
Slitiny kovů mají lepší vlastnosti než čisté kovy.  
\* bronz – slitina mědi a cínu  
\*mosaz – slitina mědi a zinku  
\* ocel - slitina železa a kovů: Mn, Cr, V..  
\* pájky - slitina Pb a Sn  
\* dural - slitina Al a Mg

Dobrovolný úkol z učebnice str.37.

První zlaté mince se nazývaly………………a zavedl je…………………………………………….

Pevné stříbrné mince nazývané…………………byly raženy………………………………….

Karát označuje…………………………………………………………………………………………………….

Čtrnáctikarátové zlato má ryzost……….., to znamená, že obsahuje……….% zlata,  
 označuje se hlavou……….a číslem 4.