**Tématický plán předmětu CHEMICKÝ SEMINÁŘ**

# **Školní rok 2013/2014**

**4.A, oktáva**

1. Anorganické názvosloví 2 září

2. Složení a struktura chemických látek 6 září, říjen

stavba atomu, periodická tabulka, chemická vazba

3. Klasifikace chemických reakcí 4 říjen

vyčíslení chemických rovnic, výpočty z chemických rovnic

4. Vlastnosti a výroba prvků a jejich sloučenin – rozšíření učiva 18 listopad, prosinec

vodík, kyslík (2)

vzácné plyny (1)

nepřechodné prvky (7)

přechodné prvky (8)

5. Fyzikální chemie 8 leden

reakční kinetika

chemické rovnováhy

termochemie

6. Vlastnosti sloučenin uhlíku 2 únor

přehled org. sloučenin, druhy org. reakcí

7. Uhlovodíky- vlastnosti, výroba, surovinové zdroje 6 únor, březen

8. Deriváty uhlovodíků 10 březen, duben

halogenderiváty

organokovové sloučeniny

dusíkaté deriváty

kyslíkaté deriváty

9. Heterocykly 2 květen

10. Opakování učiva

Portfolio:

100% písemných testů, které sestavuje učitel

1 souhrnné ústní zkoušení

Schváleno předmětovou komisí dne: 29.8.13

Předseda předmětové komise: R. Nováková

Vyučující: Z. Knoppová

Schválil ředitel školy dne**:**