



# ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

гр. Силистра, ул. „Москва“ 21  
общ. Силистра, обл. Силистра  
пощенски код: 7500

тел.:086/882645  
e-mail:inbox@pmg-silistra.com  
[www.pmg-silistra.com](http://www.pmg-silistra.com)

## КОНСПЕКТ

### По

Химия и опазване на околната среда-10 клас

самостоятелна форма на обучение

- 1.Строеж на атома. Атомно ядро. Електронна обвивка. Периодична система.
- 2.Химична връзка: ковалентна, йонна, метална. Кристални решетки.
- 3.Главни групи: метали и неметали-физични и химични свойства, съединения, физиологично действие, употреба.
  - 3.1. II A група- Ca
  - 3.2. III A група- Al
  - 3.3. IV A група- C
  - 3.4. V A група - N
  - 3.5. VI A група- S
- 4.Въглеродороди :хомоложен ред, наименования, физични и химични свойства, получаване, употреба.
  - 4.1.Алкани
  - 4.2.Алкени
  - 4.3.Алкини
  - 4.4.Арени
- 5.Производни на въглеродородите: хомоложен ред, наименования, физични и химични свойства, получаване, употреба.
  - 5.1.Алкохоли и феноли
  - 5.2.Алдехиди и кетони
  - 5.3.Карбоксилни киселини
  - 5.4.Амини

Препоръчителна литература:Химия и ООС – 10 клас, Булвест 2000

Разработил: Маргрета Янкова,учител по химия и ООС