



## СРЕДНО УЧИЛИЩЕ“ХРИСТО БОТЕВ“ С. ГАБАРЕ

общ. Бяла Слатина , ул. “Тома Николов” №1

тел.: 09140 44 41; Директор: 0897 930 415; e-mail: [su\\_gabare@abv.bg](mailto:su_gabare@abv.bg)

---

Утвърдил:.....

Директор:

инж. Марио Николов

### Конспект

по ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ООП – VIII клас  
(САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ)

1. Строеж на веществото. Строеж на атома. Строеж на атома и Периодичната система.
2. Химична връзка. Основни характеристики на ковалентна, йонна и метална връзка.
3. Валентност и степен на окисление.
4. Междумолекулни взаимодействия. Агрегатни състояния на веществата. Кристални вещества.
5. ПА група на Периодичната система – прости вещества. Значение на елементите.
6. ПА група на Периодичната система – химични съединения. Калциев оксид и калциев дихидроксид.
7. ША група на Периодичната система – прости вещества и химични съединения. Алуминий. Съединения на алуминия.
8. Значение на металите и техните съединения
9. VIA група на Периодичната система – прости вещества. Сяра. Кръговрат на сярата в природата.
10. Химични елементи от пета главна група на Периодичната система. Азот. Съединения на азота. Кръговрат на азота в природата
11. Значение на неметалите и техните съединения

Изготвил: .....

Марияна Тошева