

**ХЕМИЈА**  
**КОНОБАР, КУВАР И ПОСЛАСТИЧАР**  
**1. РАЗРЕД**

1. Грађа атома. Атомски и масени број
2. Релативна атомска и релативна молекулска маса
3. Хемијски симболи и формуле
4. Ковалентна веза
5. Јонска веза
6. Дисперзни системи
7. Масени процентни садржај. Количинска концентрација
8. Хемијске реакције. Топлотни ефекти при хемијским реакцијама
9. Брзина хемијске реакције, фактори који утчу на брзину
10. Хемијска равнотежа
11. Електролити. Електролитичка дисоцијација киселина, база и соли
12. Преглед и опште карактеристике елемената 17. и 16. групе ПСЕ
13. Преглед и опште карактеристике елемената 15. и 14. групе ПСЕ
14. Особине метала
15. Преглед и опште карактеристике елемената 1. групе ПСЕ
16. Преглед и опште карактеристике елемената 2. и 3. групе ПСЕ
17. Општа својства прелазних метала и примена
18. Оксидо-редукциони процеси
19. Електролиза и корозија
20. Угљоводоници као извори енергије. Алкани
21. Алкени и алкини
22. Алкохоли
23. Карбонилна једињења. Алдехиди и кетони
24. Карбоксилне киселине
25. Угљени хидрати
26. Липиди
27. Протеини и ензими
28. Витамини
29. Загађивање животне средине и заштита од загађења