

## ХІМІЯ

Клас	Тема	Завдання
8	Хімічні властивості солей. Поняття про амфотерні оксиди і гідроксиди Значення експериментального методу дослідження в хімії.	Вивчити §32. Вивчити §30. Впр.2-4 с.116
9	Вуглеводи: глюкоза, сахароза Молекулярні формули, фізичні властивості, поширення і утворення в природі. Крохмаль і целюлоза – природні полімери. Молекулярні формули, фізичні властивості, поширення і утворення в природі. Якісні реакції на глюкозу і крохмаль. Застосування вуглеводів, їхня біологічна роль. <b>Представлення результатів навчальних проектів №15</b> « Дослідження хімічного складу їжі.»; <b>№16</b> «Хімічний склад жувальних гумок.»; <b>№17</b> «Хімічний склад засобів догляду за ротовою порожниною.»	Вивчити § 30.Виконати завдання після параграфа. с.245-246 Вивчити § 31. Виконати завдання після параграфа. с.254-255  Вивчити §30. с.242, с.243. Вивчити §31. с.249, с.251. <i>(за бажанням підготуйте проект)</i>
10	<b>Насичені й ароматичні аміни:</b> склад і будова молекул, назви найпростіших за складом сполук. Будова аміногрупи. Аміни як органічні основи. Хімічні властивості метанаміну, аніліну. Одержання аніліну <b>Амінокислоти:</b> склад і будова молекул, загальні і структурні формули, характеристичні (функціональні) групи, систематична номенклатура. Пептидна група. Хімічні властивості аміноетанової кислоти. Пептиди. Білки як високомолекулярні сполуки. Хімічні властивості білків <b>Представлення навчальних проектів</b> 18. Натуральні волокна тваринного походження: їхні властивості, дія на організм людини, застосування. 19. Анілін – основа для виробництва барвників. 20. Синтез білків. 21. Збалансоване харчування – запорука здорового життя. 22. Виведення плям органічного походження.	Вивчити §26.Впр.200-202.с159-160.  Вивчити §27.Впр.204,206 с.164  Вивчити §28. Впр.209,210.с.170  Вивчити §29.  <i>(за бажанням підготуйте проект)</i>
11	Біологічне значення металічних і неметалічних елементів. <b>Навчальні проекти 10.</b> Неорганічні речовини у фармації (або домашній аптечці) і харчовій промисловості. Генетичні зв'язки між основними класами неорганічних сполук.	Вивчити §32. <i>(за бажанням підготуйте проект)</i>  Вивчити § 33.Впр.267-269. с.204