

Курс «Хімія». 9 клас

СІТКА ГОДИН

Укладено:

- За модельною навчальною програмою «Хімія. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти, 2023 р. Авторка — Г. Лашевська.
- За підручником «Хімія. 9 клас». Автори — П. Попель, Л. Крикля. — К., ВЦ Академія, 2025.

Укладач — П. Попель.

09.07.2025 р.

№	Назва розділу	К-ть годин	Назва теми	К-ть годин
I семестр (16 тижнів по 2,5 години = 40 уроків)				
1-ша чверть (9 тижнів по 2,5 години = 23 уроки)				
1	СТАРТУЄМО Що ви знаєте з хімії	5	Атоми. Молекули. Йони. Види хімічного зв'язку	1
			Основні закони хімії. Хімічні реакції	1
			Кількісні розрахунки в хімії	1
			Діагностування набуття знань і компетентностей з тем вступного розділу	1
			Резервна година	1
2	РОЗДІЛ 1 Досліджуємо основи, кислоти, амфотерні	18	Кислі та лужні розчини	1
			Експериментуємо в хімічному кабінеті / лабораторії. Досліджуємо водні розчини кислоти і лугу індикаторами	1
			Луги. Основи	1

	гідроксиди, оксиди, солі		Кислоти	1
			Одержання кислот. Кислотні опади	1
			Йони у водних розчинах кислот	1
			Водневий показник	1
			Реакції основ з кислотами	1
			Амфотерні сполуки	1
			Солі	1
			Реакції кислот з металами	1
			Властивості солей	1
			Експериментуємо в хімічному кабінеті / лабораторії. Розпізнаємо солі та їх розчини	1
			Твердість води	1
			Очищення води йонним обміном	1
			Діагностування набуття знань і компетентностей з тем розділу 1	1
Резервні години	2			
2-га чверть (7 тижнів по 2,5 години = 17 уроків)				
2	РОЗДІЛ 1 Досліджуємо основи, кислоти, амфотерні	6	Повторення матеріалу з тем розділу 1	1
			Оксиди	1
			Хімічні перетворення неорганічних речовин	1

	гідроксиди, оксиди, солі (продовження)		Експериментуємо в хімічному кабінеті / лабораторії. Досліджуємо хімічні перетворення речовин	1
			Діагностування набуття знань і компетентностей з розділу 1	1
			Резервна година	1
3	РОЗДІЛ 2 Досліджуємо водні розчини солей	11	Розчинність речовин у воді	1
			Утворення розчину. Енергетичний ефект розчинення речовини	1
			Кристалогідрати	1
			Кількісний склад розчину	2
			Експериментуємо в хімічному кабінеті / лабораторії. Виготовляємо водний розчин з певною масовою часткою розчиненої речовини	1
			Реакції солей з металами	1
			Йони в життєдіяльності організмів	1
			Застосування солей	1
			Діагностування набуття знань і компетентностей з розділу 2	1
			Резервна година	1
Усього уроків за 1-й семестр				40