



LICEUL TEORETIC-----
CONSTANTA

Responsabil comisie metodica,

Director,

Model propus de prof. Albu Valentina-Liceul Teoretic Traian Constanța
și avizat de Consiliul Consultativ al profesorilor de chimie

PLANIFICARE CALENDARISTICA
AN SCOLAR 2013-2014
Clasa aX-a, C₁(3ore/sapt)
Manual-Vlădescu L., Tărăbășanu C., Doicin L,
Grup editorial Art

Nr.crt	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Săpt.	Nr.ore	Obs.
1.	Introducere în studiul chimiei organice	1.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.2	*Norme de tehnica securitatii muncii * Recapitulare, clasa a IX-a	S ₁	3	
			1.Structura compușilor organici.Analiza elementală. 2.Probleme de determinare a formulei moleculare 3. Legaturi chimice in compusii organici 4. Rezolvare de exercitii si probleme 5. Evaluare formativă	S ₂ S ₂ S ₂ , S ₃ (1oră) S ₃ S ₃	6	
2.	Hidrocarburi saturate	1.1, 1.2, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2	ALCANI 1.Definiție.Formula generală.Serie omoloagă. Radicali.Nomenclatura. 2.Structură. Izomerie. 3.Proprietăți fizice.Proprietăți chimice. 4.Acțiunea alcanilor asupra mediului.Aplicații practice. 5.Rezolvare de exerciții și probleme. 6.Test de evaluare sumativă.	S ₄ S ₄ (2ore) S ₅ S ₅ S ₅ (1oră), S ₆ (3ore) S ₇	10	

			7.Test de evaluare sumativă. *Recapitulare hidrocarburi	S ₁₉ S ₁₉ (2ore), S ₂₀ (3ore)	5	
6.	Compuși organici monofuncționali	1.1, 1.2, 2.1, 2.2,3.1, 3.2, 3.3, 4.2, 5.2	ALCOOLI 1.Definiție,nomenclatură,clasificare,structura,proprietăți fizice. 2.Metanolul.Etanolul. 3.Glicerina. 4.Rezolvare de exerciții și probleme.	S ₂₁ S ₂₁ S ₂₁ S ₂₂ (3ore)	6	
			ACIZI CARBOXILICI 5.Definiție,nomenclatura,structura. 6.Acidul acetic. 7.Acizi grași, grăsimi,săpunuri și detergenți. 8.Rezolvare de execuții și probleme. 9.Evaluare sumativă.	S ₂₃ S ₂₃ (2ore) S ₂₄ (3ore) S ₂₅ S ₂₅	8	
7.	Compuși organici cu importanță practică	1.1,2.1,2.2,4.1, 4.2,5.1, 5.2	1.Zaharide. 2.Rezolvare de exerciții și probleme. 3.Proteine. 4.Rezolvare de exerciții și probleme. 5.Esențe și parfumuri. 6.Medicamente,droguri, vitamine. 7. Rezolvare de exerciții și probleme. 8.Fibre naturale și sintetice. 9.Coloranți naturali și sintetici. 10.Rezolvare de exerciții și probleme. *Recapitulare pentru teză *Teză	S ₂₅ S ₂₆ S ₂₆ S ₂₆ S ₂₈ S ₂₈ (2ore) S ₂₉ S ₂₉ (2ore) S ₃₀ S ₃₀ (2ore)	13	
8	Recapitulare finală		Rezolvare de exerciții și probleme recapitulative. Activități de proiect.	S ₃₁ S ₃₂ , S ₃₃ S ₃₄ , S ₃₅ , S ₃₆	3 15	

Nr.ore/an- 105

Nr.ore comunicare-însușire de cunoștințe,evaluare formativă,sumativă-88

Nr.ore recapitulare pentru teză/teză-5

Nr. ore de recapitulare finală-15