

Календарно-тематичне

планування

з хімії в 11 класі

на 2013 – 2014 н.р.

(суспільно-гуманітарний напрям,

історичний профіль навчання)

❖ Програма для загальноосвітніх навчальних закладів. Хімія 10 – 11 класи. Київ, 2010р.

❖ *П.П.Попель, Л.С.Крикля. Хімія, 11 клас.*

<i>№ n/n</i>	<i>Назва розділу, тема уроку</i>	<i>К-ст ь год</i>	<i>Лабораторні дослід, демонстрації</i>	<i>Дата</i>
	Тема 1. Органічні сполуки	30		
1.	Теорія як вища форма наукових знань. Первинний інструктаж з БЖД.			
2.	Теорія хімічної будови органічних сполук О. Бутлерова..			
3.	Діагностична контрольна робота.			
4.	Явище ізомерії. Структурна ізомерія.			
5.	Номенклатура насичених вуглеводнів.		Л. д. №1 Виготовлення моделей молекул парафінів.	
6.	Самостійна робота.			
7.	Багатоманітність органічних сполук, їх класифікація.			
8.	Органічні речовини в живій природі.			
9.	Рівні структурної організації органічних речовин .			
10.	Природні джерела органічних речовин.			
11.	Природний і супутній нафтові гази, їх склад, використання.			
12.	Нафта. Склад, властивості нафти.			

13.	Продукти перегонки нафти, їх застосування. Детонаційна стійкість бензину.		Л. д. №2 Ознайомлення зі зразками нафтопродуктів.	
14.	Кам'яне вугілля, продукти його переробки.		Л. д. №3 Ознайомлення зі зразками продуктів коксування вугілля та різних видів палива.	
15.	Основні види палива та їх значення в енергетиці країни.			
16.	Контрольна робота.			
17.	Охорона навколишнього середовища від забруднень під час переробки вуглеводневої сировини та використанні продуктів її переробки.			
18.	Синтез органічних сполук різних класів на основі вуглеводневої сировини.			
19.	Органічні речовини як основа сучасних матеріалів.			
20.	Пластмаси, синтетичні каучуки, гума, штучні й синтетичні волокна.		Л. д. №4-6 Ознайомлення зі зразками пластмас. Ознайомлення зі зразками канчуків. Ознайомлення зі зразками натуральних, штучних і синтетичних волокон.	
21.	Органічні сполуки і здоров'я людини.			
22.	Жири, білки, вуглеводи.			
23.	Вітаміни як компоненти їжі, їх роль в організмі.			
24.	Харчові добавки Е-числа. Самостійна робота тестового характеру.		Л. д. №7 Ознайомлення зі змістом етикеток на харчових продуктах.	
25.	Поняття про синтетичні лікарські засоби(на прикладі аспірину).			

26.	Шкідливий вплив вживання алкоголю, наркотичних речовин, тютюнокуріння на організм людини.			
27.	Контрольна робота.			
28.	Органічні сполуки в побуті.			
29.	Поняття про побутові хімікати. Загальні правила поводження з побутовими хімікатами.		Л. д. №8 Ознайомлення зі змістом інструкцій до товарів побутової хімії.	
30.	Мило, його склад, мийна дія.			
31.	Синтетичні мийні засоби. Органічні розчинники, їх застосування .		Л. д. №9 Порівняння властивостей мила і синтетичних мийних засобів.	
32.	Практична робота №1 “Видалення забруднень органічного походження з поверхні тканини.”Інструктаж з БЖД.			
33.	Попередження забруднення довкілля при використанні органічних речовин у побуті.			
34.	Урок-залік			