

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ З ХІМІЇ 11 КЛАС

(1 год на тиждень, усього 35 годин із них 5 год — резервних)

Програма зі змінами, затвердженими наказом МОН України № 826 від 14.07.2016

Підручник: Хімія. Підручн. для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. рівень стандарту. – К. Генеза, 2011. – 160 с.: іл.

№ з/п	Дата	Тема уроку	Практична частина	Державні вимоги до рівня загальноосвітньої підготовки учнів	Домашнє завдання
Тема 1. Органічні сполуки					
1		Органічні речовини як основа сучасних матеріалів.			Вивчити § с. (відповідати на питання усно); опанувати конспект;
2		Пластмаси, синтетичні каучуки, гума	<i>Лабораторні дослідження:</i> 4. Ознайомлення зі зразками пластмас. 5. Ознайомлення зі зразками каучуків. <i>Демонстрації:</i> 3. Виявлення властивостей пластмас: відношення до нагрівання, розчинів кислот, лугів, окисників.		Вивчити § с. (відповідати на питання усно); опанувати конспект;
3		Штучні й синтетичні волокна.	<i>Лабораторні дослідження:</i> 6. Ознайомлення зі зразками натуральних, штучних і синтетичних волокон. <i>Демонстрації:</i> 4. Витягування ниток зі смоли капрону чи лавсану. 5. Відношення волокон різних видів до розчинів кислот і лугів.		Вивчити § с. (відповідати на питання усно); опанувати конспект;
4		Органічні сполуки і здоров'я людини. Жири, білки, вуглеводи	<i>Демонстрації:</i> 6. Денатурація білка під дією етанолу.		Вивчити § с. (відповідати на питання усно); опанувати конспект;
5		Вітаміни як компоненти їжі, їх роль в організмі.			Вивчити § с. (відповідати на питання усно); опанувати конспект;
6		Харчові добавки, Е-числа.	<i>Лабораторні дослідження:</i> 7. Ознайомлення зі змістом етикеток на харчових продуктах.		Вивчити § с. (відповідати на питання усно); опанувати конспект;
7		Поняття про синтетичні лікарські засоби (на прикладі аспірину).			Вивчити § с. (відповідати на питання усно); опанувати конспект;
8		Шкідливий вплив вживання алкоголю, наркотичних речовин, тютюнокуріння на організм людини.			Вивчити § с. (відповідати на питання усно);

					опанувати конспект;
9		Контрольна робота №2 з теми «Органічні сполуки»			
10		Органічні сполуки в побуті.			Вивчити § с. (відповіdatи на питання усно);опанувати конспект;
11		Поняття про побутові хімікати.	<i>Лабораторні дослідження: 8. Ознайомлення зі змістом інструкцій до товарів побутової хімії. Демонстрації: 7. Зразки побутових хімікатів.</i>		Вивчити § с. (відповіdatи на питання усно);опанувати конспект;
12		Загальні правила поводження з побутовими хімікатами.			Вивчити § с. (відповіdatи на питання усно);опанувати конспект;
13		Мило, його склад, мийна дія. Синтетичні мийні засоби.	<i>Лабораторні дослідження: 9. Порівняння властивостей мила і синтетичних мийних засобів Демонстрації: 8. Зразки синтетичних мийних засобів.</i>		Вивчити § с. (відповіdatи на питання усно);опанувати конспект;
14		Органічні розчинники, їх застосування.	<i>Демонстрації: 9. Зразки органічних розчинників. 10. Розчинність олійної фарби у воді та гасі.</i>		Вивчити § с. (відповіdatи на питання усно);опанувати конспект;
15			Практичні роботи: № 1. Видалення забруднень органічного походження з поверхні тканини.		Вивчити § с. (відповіdatи на питання усно);опанувати конспект;
16		Попередження забруднення довкілля при використанні органічних речовин у побуті.			Вивчити § с. (відповіdatи на питання усно);опанувати конспект;
17		Узагальнюючий урок з теми «Органічні сполуки»			

Орієнтовні об'єкти екскурсій.

Підприємства з переробки кам'яного вугілля, природного газу, н нафти, виробництва лікарських засобів, штучних і синтетичних волокон, мила, синтетичних мийних засобів, побутових хімікатів.