

РОЗКЛАД КОНСУЛЬТАЦІЙ

для учнів загальноосвітніх шкіл, які планують здавати ЗНО з хімії
(заняття проводяться по суботах, об 11 год, в ауд. 1, вул. Кирила і Мефодія, 6/8)

Дата	Тема
03.11.2018	Основні хімічні поняття. Речовина. Закони збереження маси, Авогадро, об'ємних співвідношень газів.
10.11.2018	Хімічна реакція. Типи хімічних реакцій. Розрахунки за хімічними формулами та рівняннями хімічних реакцій.
17.11.2018	Теплові ефекти хімічних реакцій. Хімічна кінетика (швидкість хімічних реакцій). Хімічна рівновага. Зсув хімічної рівноваги. Принцип Ле Шательє.
24.11.2018	Періодичний закон і періодична система елементів. Будова атома.
08.12.2018	Хімічний зв'язок (йонний, ковалентний, металічний, водневий). Типи кристалічних ґраток.
15.12.2018	Суміші речовин. Масова і об'ємна (для газів) частка речовини в суміші. Розчини.
22.12.2018	Електролітична дисоціація. Ступінь дисоціації. Йонно-молекулярні рівняння. Реакції обміну між електролітами в розчині.
12.01.2019	Окисно-відновні реакції. Електроліз розплавів і розчинів електролітів. Закони електролізу.
26.01.2019	Основні класи неорганічних сполук: оксиди, кислоти. Класифікація, назви, способи добування та хімічні властивості.
02.02.2019	Основні класи неорганічних сполук: основи, солі. Амфотерні сполуки. Класифікація, назви, способи добування та хімічні властивості.
09.02.2019	Металічні елементи та їхні сполуки: лужні та лужноземельні метали, алюміній, ферум.
16.02.2019	Неметалічні елементи та їхні сполуки: гідроген, галогени, кисень. Способи добування кисню. Алотропні видозміни кисню.
23.02.2019	Неметалічні елементи та їхні сполуки: сульфур. Сульфатна кислота, добування та властивості.
02.03.2019	Неметалічні елементи та їхні сполуки: нітроген, фосфор. Нітратна кислота, добування і властивості.
09.03.2019	Неметалічні елементи та їхні сполуки: карбон, силіцій. Алотропія карбону.
16.03.2019	Теоретичні основи органічної хімії: теорія будови Бутлерова, хімічний зв'язок у молекулах органічних сполук, гібридизація, ізомерія, гомологія.
23.03.2019	Теоретичні основи органічної хімії: класи органічних сполук і функціональні групи. Номенклатура сполук.
30.03.2019	Вуглеводні: алкани, алкени, алкіни, ацени (бензен). Природні джерела вуглеводнів.
06.04.2019	Оксигеновмісні органічні сполуки: одно- та багатоатомні спирти.
13.04.2019	Оксигеновмісні органічні сполуки: фенол, альдегіди.
20.04.2019	Оксигеновмісні органічні сполуки: карбонові кислоти, естери, жири.
04.05.2019	Вуглеводи. Глюкоза, сахароза. Крохмаль і целюлоза.
11.05.2019	Нітрогеновмісні органічні сполуки: нітросполуки, аміни, амінокислоти, білки. Якісні реакції на білки.