**План вивчення хімії в 10 класі**

| № уроку | Дата | Тема уроку | Завдання для самостійного опрацювання |  Додаткові інструменти |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 05.09.2022 | Склад, властивості, застосування окремих представників вуглеводнів. | Ознайомитися з матеріалом §1(повторити склад, властивості і застосування метану, етану, етену, етину). Записати наданий конспект у зошит. Виконати вправи № 6,7 с. 7. | Конспект уроку: <http://surl.li/csygm> Відео до уроку:* Хімія. 10 клас. Склад, властивості, застосування окремих представників вуглеводнів: <http://surl.li/csykn>
 |
| 2 | 05.09.2022 | Склад, властивості, застосування окремих представників оксигеновмісних органічних сполук. | Ознайомитися з матеріалом § 2 (повторити склад, властивості, застосування метанолу, етанолу, гліцеролу, етанової кислоти).Записати наданий конспект у зошит. Виконати вправи № 1,2,3 с. 12. | Конспект уроку: <http://surl.li/csykl> Відео до уроку:* 9 клас. Хімія. Поняття про спирти: <http://surl.li/buisf>
* 9 клас. Хімія. Властивості спиртів. Отруйність спиртів: <http://surl.li/csykv>
* 9 клас. Хімія. Етанова (оцтова) кислота: <http://surl.li/csykz>
* 9 клас. Хімія. Властивості етанової кислоти: <http://surl.li/csylb>
 |
| 3 | 12.09.2022 | Склад, властивості, застосування окремих представників нітрогеновмісних органічних сполук. | Ознайомитися з матеріалом §3 (повторити склад, властивості, застосування амінооцтової кислоти).Записати наданий конспект у зошит. Виконати вправи № 1,2 с. 14. | Конспект уроку: <http://surl.li/csylo> Відео до уроку:* 9 клас. Хімія. Поняття про амінокислоти: <http://surl.li/csyls>
 |
| 4 | 12.09.2022 | Теорія будови органічних сполук. Залежність властивостей речовин від складу і хімічної будови молекул. Поняття про явище ізомерії та ізомери. | Ознайомитися з матеріалом §4.Переглянути презентацію, за матеріалами якої скласти конспект «Явище ізомерії».Виконати вправу № 3 с. 19. | Конспект уроку: <http://surl.li/csymc> Презентація до уроку: «Поняття про явище ізомерії та ізомери» <http://surl.li/csyly> Відео до уроку:* Теорія будови органічних сполук. Ізомерія: <http://surl.li/csymf>
 |
| 5 | 19.09.2022 | Ковалентні карбон-карбонові зв’язки у молекулах органічних сполук: прості, подвійні, потрійні.Класифікація органічних сполук. | Ознайомитися з матеріалом §5 (ознайомитися з класифікацією органічних сполук).Переглянути презентацію.Скласти схеми у зошиті зі с. 27 підручника.Виконати вправу № 4 с. 22. | Конспект уроку: <http://surl.li/csygq> Презентація до уроку: <http://surl.li/csygw> Відео до уроку:* Класифікація органічних сполук: <http://surl.li/csyha>
 |
| 6 | 19.09.2022 | Розв’язування розрахункових задач. Виведення молекулярної формули речовини за масовими частками елементів. | Ознайомитися з матеріалом §6, за зразками розв’язування задач в параграфі виконати вправи № 1,3 с. 25. | Конспект уроку: <http://surl.li/csyiu> Відео до уроку:* Хімія. 10 клас. Виведення молекулярної формули речовини за масовими частками елементів: <http://surl.li/csyiv>
 |
| 7 | 26.09.2022 | Класифікація вуглеводнів. **Алкани**. Загальна формула алканів, структурна ізомерія, систематична номенклатура.  | Ознайомитися з матеріалом §7 (с. 28-31).Навчитися давати назви алканам за систематичною номенклатурою, будувати структурні формули алканів за назвою.Ознайомитися зі структурною ізомерією алканів).Записати наданий конспект у зошит.Виконати вправи № 1 с. 34, № № 2,3,4 с. 35. | Конспект уроку: <http://surl.li/csyhz> Презентація до уроку: <http://surl.li/csyih> Відео до уроку:* Алкани: загальна характеристика і фізичні властивості: <http://surl.li/csyil>
* Номенклатура алканів: <http://surl.li/csyim>
 |
| 8 | 26.09.2022 | Хімічні властивості алканів. | Ознайомитися з матеріалом §7 (с. 32-34).Навчитися складати рівняння реакцій окиснення, заміщення, розкладу для метану і етану.Записати наданий конспект у зошит. Виконати вправу № 8 с. 35. | Конспект уроку: <http://surl.li/csyjg> Презентація до уроку: <http://surl.li/csyjo> Відео до уроку:* Властивості алканів: <http://surl.li/csyjr>
 |
| 9 | 03.10.2022 | **Алкени.** Загальна та молекулярні формули алкенів, структурна ізомерія, систематична номенклатура. | Ознайомитися з матеріалом §8 (с. 36-37 – тільки «Склад, номенклатура і ізомерія алкенів»).Навчитися давати назви алкенам за систематичною номенклатурою, будувати структурні формули алкенів за назвою, ознайомитися зі структурною ізомерією алкенів.Записати наданий конспект у зошит. Виконати вправи № 2(а, в, г, д), № 3(а, б, д) с. 39. | Конспект уроку: <http://surl.li/ctdqb> Відео до уроку:* 10 клас. Алкени: ізомерія, номенклатура: <http://surl.li/csyms>
 |
| 10 | 03.10.2022 | Хімічні властивості етену.  | Ознайомитися з матеріалом §8 (с. 38-39 – тільки «Хімічні властивості і способи добування етену).Навчитися складати рівняння реакцій окиснення етену та приєднання до нього.Ознайомитися зі способами добування етену.Записати наданий конспект у зошит. Виконати вправу № 4 (а, в, г, ґ, д)с. 40. | Конспект уроку: <http://surl.li/ctdqv> Презентація до уроку: <http://surl.li/ctdrj> Відео до уроку:* Хімічні властивості алкенів: повне і часткове окиснення, полімеризація: <http://surl.li/csymy>
* Хімічні властивості алкенів: реакції приєднання: <http://surl.li/csynd>
 |