**Джерела інформації.**

**Література:**

1. Петров А.А., Бальян Х.В., Трощенко А.Б. Органическая химия. – М.: Высшая школа. – 1973. – 624 с.

2. Перекалин В.В., Зонис С.А. Органическая химия. – М.: Просвещение. 1972. – 631 с.

3. Домбровський А.В., Найдан В.М. Органічна хімія. – К.: Вища школа. – 1992. – 503 с.

4. Несмеянов А.Н., Несмеянов Н.А. Начала органической химии. – М.: Химия. – 1974. – т.1. – 624 с.; т.2. – 744 с.

5. Хомченко Г.П. Пособие по химии для поступающих в вузы. – М.: Новая волна, 2002. – 480с., 4-е изд., испр. и доп.

6. Речицький О.Н. Реакційна здатність органічних сполук та напрямок проходження деяких органічних реакцій. – Херсон: Видавництво ХДУ. – 2002. – 76с.

7. Решнова С.Ф., Речицький О.Н. Методичні рекомендації до самостійної роботи з органічної хімії. – Херсон: Видавництво ХДПУ. – 2002. – 92с.

8. Ластухін Ю.О., Воронов С.А. Органічна хімія. – Львів: Центр Європи. – 2001. – 864 с.

9. Чирва В.Я., Ярмолюк С.М., Голкачова Н.В., Земляков О.Є. Органічна хімія. – Львів: Бак. – 2009. – 996 с.

*Додаткова література*

1. Днепровский А.С., Темникова Т.И. Теоретические основы органической химии. – Л.: Химия. – 1979. – 520 с.

2. Робертс Дж., Касерио М. Органическая химия. – М.: Мир. – 1968. – т.1. – 592 с.; т.2. – 550 с.

3. Веселовская Т.К., Мачинская И.В., Прижилголовская Н.М., Горбунова В.М., Сушкевич Ю.И. Вопросы и задачи по органической химии. – М.: Высшая школа. – 1988. – 256 с.

4. Казицина Л.А., Куплетская Н.Б. Применение УФ-, ИК- и ЯМР-спектроскопии в органической химии. – М.: МГУ. – 1979. – 238 с.

5. Сайкс П. Механизмы реакций в органической химии. – М.: Химия. – 1991. – 448с.

 **Інтернет ресурси:**

 Бутлеров и теория строения: Учебные видео  [Електронний ресурс] [http://www.youtube.com/user/kinofilmo...](http://www.youtube.com/user/kinofilmoteka/playlists) , https://www.youtube.com/watch?v=N50xlKLqqBg

Энантиомеры. Диастереомеры. [Електронний ресурс] https://www.youtube.com/watch?v=zinwUgWOM6I

Стереоизомеры, Энантиомеры, Диастереомеры, Структурные изомеры, Мезосоединения : . [Електронний ресурс] https://www.youtube.com/watch?v=ZHNGUjLVuD8

А.М.Бутлеров: :[Електронний ресурс]

https://www.youtube.com/watch?v=u\_ZzbJcHYys

Структурная и пространственная изомерия органических соединений:[Електронний ресурс] https://www.youtube.com/watch?v=EoxYmhnqS3c

Уроки по химии. Органическая химия. Подготовка к ЕГЭ.
№ 8. Химия. Тема 5. Изомерия органических соединений. Часть 1. Изомеры. - <http://youtu.be/-API1r3a80o>, https://www.youtube.com/watch?v=-API1r3a80o

Уроки по химии. Органическая химия. Подготовка к ЕГЭ:[Електронний ресурс]
№ 9. Химия. Тема 6. Алканы. Часть 1. Гомологический ряд алканов:[Електронний ресурс]  <http://youtu.be/krEf2CEBoRY>
№ 10. Химия. Тема 6. Алканы. Часть 2. Правило написания названий формул алканов: :[Електронний ресурс] <http://youtu.be/V8UUIZnQQCs>
№ 11. Химия. Тема 6. Алканы. Часть 3. Строение молекул алканов:[Електронний ресурс] <http://youtu.be/rzdITkWA-hA>
№ 12. Химия. Тема 6. Алканы.Часть 4. Изомерия цепи формул алканов:[Електронний ресурс] <http://youtu.be/ohFmZdm6uf8>
№ 13. Химия. Тема 6. Алканы.Часть 5. Химические свойства алканов:[Електронний ресурс]
<http://youtu.be/MYP1ITM_tok>
№ 14. Химия. Тема 6. Алканы. Часть 6. Получение и применение алканов:[Електронний ресурс] <http://youtu.be/kmt0yOhNN5I>, https://www.youtube.com/watch?v=ohFmZdm6uf8

DEN-SHP САЙТ:[Електронний ресурс] http://den-shp.ucoz.ru/publ/13-1-0-100

Методична скарбничка:[Електронний ресурс] http://metoduchka.com/zalezhnist-vlastyvostej-rechovyn-vid-skladu-j-himichnoji-budovy-molekul-izomerija/

## Всі предмети - Освіта - Домоміжні та довідкові матеріали:[Електронний ресурс]

http://subject.com.ua/lesson/chemistry/11klas/2.html

## Гіпермаркет\_Знань:[Електронний ресурс]

\_http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%A5%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F\_9\_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81

## Гіпермаркет\_Знань:[Електронний ресурс]

http://school.xvatit.com/index.php?title=%D0%AF%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5\_%D1%96%D0%B7%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%96%D1%97.\_%D0%A1%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0\_%D1%96%D0%B7%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%96%D1%8F,\_%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0\_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B8%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%85\_%D0%B2%D1%83%D0%B3%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%96%D0%B2