

Використані джерела.

Література :

1. П.П.Попель, Л.С.Крикля. ХІМІЯ. Рівень стандарту. Підручник для 10 класу закладів загальної середньої освіти. Київ. Видавничий центр «Академія» 2018.
2. Ольга Березан ОРГАНІЧНА ХІМІЯ навчальний посібник. Тернопіль. Видавництво «Підручники і посібники» 2015.
3. В.П.Черних, І.С. Гриценко, Н.М.Єлисеєва ОРГАНІЧНА ХІМІЯ. Підручник для студентів навчальних закладів І-ІІ рівня акредитації та учнів загальноосвітніх шкіл з класами поглибленого вивчення хімії. За редакцією В.П.Черних. Харків. Видавництво НФаУ «Оригінал» 2004.

Інтернет-ресурси:

1. http://himikialhimiki11.blogspot.com/p/blog-page_78.html
2. <https://youtu.be/o85rW0FSVyw>
3. <https://www.youtube.com/watch?v= SX6OrmxICTo>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=KY9bUvKCHVo&feature=youtu.be>
5. https://www.youtube.com/watch?v=WGPU_1QMX-8
6. <https://www.youtube.com/watch?v=gnphVhV7B60>
7. <http://www.chemistry.in.ua/grade-9/chemical-properties-of-alcohols>
8. <http://interactive.ranok.com.ua/theme/contentview/pdrychniki/hmya-rven-standarty-pdrychnik-dlya-10-klasy-zakladv-zagalno-seredno-osvti/tema-3-oksisgenovmsn-organchn-spolyki/demonstratsyiniyi-dosl-d-okisnennya-etanoly-do-etanalyu>
9. <https://www.poznavayka.org/uk/himiya-2/spirti/>
10. https://studopedia.su/8_59094_nomenklatura-ta-izomeriya-spirtiv.html
11. <https://www.youtube.com/watch?v=fGiY2OYgI0M>
12. <https://www.youtube.com/watch?v=Ek8Epmlpc5U>
13. <https://www.youtube.com/watch?v=sQwp7gjIYtA>
14. <https://www.youtube.com/watch?v=fGiY2OYgI0M>
15. <https://www.youtube.com/watch?v=Ek8Epmlpc5U>
16. <https://www.youtube.com/watch?v=sQwp7gjIYtA>
17. <https://www.youtube.com/watch?v=1BxTOv1S0eQ>
18. <https://www.youtube.com/watch?v=kiyNcQYjXfA>
19. <https://www.youtube.com/watch?v=5kRfHtIW2ig>
20. https://www.youtube.com/watch?v=K_2oW7y9gRg

21. <https://www.youtube.com/watch?v=A3Eotzv19J8>
22. <https://www.youtube.com/watch?v=KDWSwv-KbSw>
23. https://www.youtube.com/watch?v=gG_vcBL9n9o
24. <https://www.youtube.com/watch?v=cji5uVNBUPg>
25. <https://www.youtube.com/watch?v=OGqUS-ZYzlo>
26. https://www.youtube.com/watch?v=kvE3T6brv_g
27. <https://www.youtube.com/watch?v=OIKjhQ8i0pU>
28. https://www.youtube.com/watch?v=Ure_sNGzFDk
29. https://www.youtube.com/watch?v=IWWOukkSnaE&list=PLlX2qexILOrMQ_RP37KvHBSqFrpb6KFv4&index=29https://www.youtube.com/watch?v=eJq0IMXoE_M