**Dobijanje i svojstva alkohola**

Lekciju možete pročitati u udžbeniku na stranicama 144 -148.

Prilikom obrade lekcije obratiti pažnju na sledeće ključne reči:

* **Alkoholno vrenje – fermentacija**
* **Reakcija sa izrazitim metalima**
* **Reakcija dehidratacije**
* **Reakcija oksidacije**
* **Potpuno sagorevanje**
* **Delimična oksidacija,** kojom nastaju aldehidi i ketoni.
* Obratiti pažnju na razike između aldehida i ketona, kao i na način njihovog nastanka.
* **Fizička svojstva alkohola**

**Domaći zadatak:**

1. Obrazložiti ključne reči u svesci.
2. Odgovoriti na pitanja 1,2,3,4 iz udžbenika na strani 149.

Možete svoje znanje podkrepiti:

RTS časovima od 21. 3. i 25.3. : <https://mojaskola.rtsplaneta.rs/>

Uupotrebom sajta:<https://www.shtreber.com/Hemija-za-osmi-razred>

Video lekcija :

* Prvi deo: <https://www.youtube.com/watch?v=1OBNpyBDoQg>
* Drugi deo: <https://www.youtube.com/watch?v=ytKXRm_RCxI>
* Treći deo: <https://www.youtube.com/watch?v=eacbFrVBdsk>

Eksperimenti:

* Alkoholno vrenje : <https://www.youtube.com/watch?v=vDmEMypj2gQ>

Vapnene voda je krečna voda.

Alkoholno vrenje šećera: <https://www.youtube.com/watch?v=gBnVwEYcUVo>

**Karboksilne kiseline**

Lekcija se nalazi u udžbeniku na strani 150-153.

**Obratiti pažnju na ključne reči:**

* Funkcionalna grupa karoksilnih kiselina
* Naziv
* Opšta formula
* Podela
* Svojstva i primena metanske i etanske kiseline

Lekcija je bila na RTS-u u petak 27.3. Možete je pogledati i na sajtu RTS planeta – moja skola <https://mojaskola.rtsplaneta.rs/>

Video lekcija: <https://www.youtube.com/watch?v=6uenUFZ2ukI>

Sajt:<https://www.shtreber.com/Hemija-za-osmi-razred>

**Domaći zadatak**

1. Obrazložiti ključne reči u svesci.
2. Navesti nazive i racionalne strukturne formule za prvih pet karboksilnih kiselina.