

## Témakörök

### 10. osztály kémia nappali

1. A szerves kémia kialakulása a szénatom tulajdonságai, a szénvegyületek csoportosítása
2. A szénhidrogének csoportosítása, a metán
3. Egyéb telített szénhidrogének, az izoméria
4. A földgáz és a kőolaj
5. Telítetlen szénhidrogének
6. Butadién, izoprén, a kaucsuk és a gumi
7. Aromás szénhidrogének /benzol/
8. Halogén tartalmú szénvegyületek
9. Az alkoholok / etanol /
10. Egyéb alkoholok
11. Fenolok, éterek /dietil- éter/
12. Aldehidek, ketonok
13. A karbonsavak
14. Észterek, gliceridek, mosószeres
15. Alkaloidok
16. Nitrogéntartalmú szénvegyületek /aminok, heterociklusok/
17. Szénhidrátok /egyszerű és összetett/
18. Aminosavak, peptidek, fehérjék
19. A nukleotidok és a nukleinsavak
20. Az alkálifémek és fontosabb vegyületeik
21. Az alkáliföldfémek és fontosabb vegyületeik
22. Az alumínium
23. Az ón és az ólom
24. A vas csoport
25. Félnemes és nemesfémek
26. A cinkcsoport elemei

**Tankönyv:** Dr. Siposné Dr. Kedves Éva- Horváth Balázs- Péntek Lászlóné:

**Kémia 10-** Szervetlen és szerves kémia  
Mozaik Kiadó- Szeged

Budapest, 2018-08-29.