

KÉMIA TANMENET
11. ÉVFOLYAM

1. **Ismétlés** (előző 2 év legfontosabb fogalmai)
2. **Ismétlés** (szerves kémia)
3. **Halogéntartalmú szénvegyületek**
4. Gyakorlati szempontból fontos halogénezett szénhidrogének
5. Oxigéntartalmú szénvegyületek , **alkoholok** (etil-, metil-, glicerin)
6. **Éterek és fenolok**
7. **Aldehydekek**
8. **Ketonok**
9. **Fontosabb oldószerek**
10. **Halonok, freonok, ózonlyuk**
11. **Karbonsavak**
12. **Észterek**
13. **Zsírok és olajok**
14. **Mosószerek**
15. *Az 1. témazáró dolgozat írása*
16. A cukorszerű szénhidrátok (fontosabb **monoszacharidok**)
17. **A diszacharidok**
18. **A poliszacharidok**
19. **Papírgyártás**, cellulóz alapú textíliák
20. Nitrogéntartalmú szerves vegyületek, az **aminosavak**
21. **A fehérjék**
22. **A nukleinsavak**
23. **Természetes alapú műanyagok**
24. **Mesterséges alapú műanyagok**
25. **Hulladékkezelés és szennyvíztisztítás**

26. **Fogyasztóvédelem** (élelmiszeradalékok, E –számok)
27. Élettanilag fontos anyagok (**élvezeti cikkek**, szenvedélybetegségek)
28. *A 2. témazáró dolgozat írása*
29. **Redoxireakciók**
30. **Galvánelemek**
31. **Elektrolízis**
32. **Energiaváltozások; Hess tétele**
33. **Sztöchiometriai számítások**
34. *A 3. témazáró dolgozat írása*
35. **Érettségi feladatsorok áttekintése**
36. **Szóbeli számonkérési, javítási, pótlási lehetőség**