

## Rózsakerti Demjén István Református Általános Iskola és Gimnázium

### Kémia kisérettségi témakörök

A 9. évfolyam anyagából:

- Atomszerkezet (elemi részecskék, elektronszerkezet, vegyértékelektron-szerkezet a főcsoportokban, a periódusos rendszer, periodikus sajátságok)
- Molekulaszerkezet (a kovalens kötés, molekulák térszerkezete és polaritása egy-egy példán szemlélítve, összetett ionok keletkezése és térszerkezete)
- Anyagszerkezet (kötéstípusok jellemzése, oldatok, halmazállapotok, oldatok összetételének megadási módjai)
- Kémiai reakciók (kémiai reakciók csoportosítása, a sav-bázis és a redoxi reakciók, , reakcióhő, kémiai egyensúly)

10. évfolyam anyagából:

- Szénhidrogének (telített és telítetlen szénhidrogének)
- Oxigéntartalmú szénvegyületek (alkoholok, éterek, aldehidek, ketonok, karbonsavak)