

Kémia szóbeli témakörök 8. osztályosoknak

1. A levegő összetétele és a légszennyezés
2. Oldódás. Az oldódás során bekövetkező energiaváltozás
3. A hidrogén és a víz
4. Az elem és az atom jellemzése
5. A periódusos rendszer
6. Molekulák képződése (H_2 , O_2 , Cl_2 , N_2)
7. Vegyületmolekulák és polaritásuk (H_2O , HCl , NH_3 , CO_2)
8. A fémek tulajdonságai általánosan. A Na fizikai és kémiai tulajdonságai
9. Atomrácsos anyagok (gyémánt, grafit, kvarc)
10. Ionrácsos anyagok, ionkötés
11. A kémiai reakciók energetikai jellemzése. A kémiai egyenlet.
12. Redoxi reakciók. Oxidáció, redukció
13. Sav-bázis reakciók, indikátorok, oldatok kémhatása
14. A halogén elemek fizikai és kémiai tulajdonságai
15. A klór fizikai és kémiai tulajdonságai
16. A sósav fizikai és kémiai tulajdonságai
17. Az oxigén és az ózon fizikai és kémiai tulajdonságai
18. A kén és vegyületei
19. A kénsav fizikai és kémiai tulajdonságai
20. A nitrogén és vegyületei
21. A szén és oxidjai. A szénsav