

Radni listić

Kemijski diktat

Kako bi učenici automatizirali poistovjećivanje kemijskih pojmova izrečenih riječima i napisanih kemijskim znakovima, korisno je povremeno i izdiktirati koji kemijski tekst. Tekst treba izgovarati polagano i razgovijetno.

Uputa učenicima

Ovaj ću vam tekst čitati riječima. Vaš je zadatak da kemijske pojmove koje pročitam odmah pišete odgovarajućim kemijskim znakovima. Odijelite ih jednostavno zarezom.

a) Sastala su se **četiri atoma vodika**. Pozdravili su se i nastale su **dvije molekule vodika**. Nastale molekule susrele su **molekulu kisika** i pri tome su nastale **dvije molekule vode**. Iz **atoma ugljika i molekule kisika** nastaje **molekula ugljikova(IV) oksida**.

b) Na jednom su se skupu našli **atom vodika, atom klora, molekula sumpora, molekula amonijaka i formulska jedinka natrijevog klorida**. Spajanjem **vodika i klora** nastaje **klorovodik**.

c) **Bakar i olovo** mogu s **kisikom** tvoriti dva oksida. **Bakrov(I) oksid** je crven dok je **bakrov(II) oksid** crn. Olovo u oksidima može biti dvovalentno i četverovalentno pa govorimo o **olovnom(II) oksidu i olovnom(IV) oksidu**.

Rješenja:

- a) 4H , 2H_2 ; O_2 , $2\text{H}_2\text{O}$; C , O_2 , CO_2
- b) H , Cl , S_8 , NH_3 , NaCl , HCl
- c) Cu , Pb , O_2 , Cu_2O , CuO , PbO , PbO_2

