Raspored sadržaja kemije koji će se obvezno ocjenjivati u VII. razredu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mjesec | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI |
| Usvojenost, razumijevanje i primjena programskih sadržaja | usmeno | Kem.posuđe i pribor |  |  |  |  |  | Kemijski simboli |  |  |  |
| pismeno |  |  | 1.pisana provjera znanja |  | 2.pisana provjera znanja | 3.pisana provjera znanja |  | 4.pisana provjera znanja |  |  |
| Praktični rad |  | Fizikalna Svojstvatvari |  | Crveni kupus kaouniverzalni indikator |  | OksidacijaIliSvojstva vode |  |  | Kemijske reakcije i energija ili Brzina kemijske reakcije |  |
| Rješavanje problema |  | Problemski zadatci: Agregacijska stanja i njihove pomjene |  | Kristalizacija soli | Problemski zadatci:Odvajanje sastojaka iz smjese | Problemski zadatci: Zrak i voda | Online igra: Građa atoma | Sastavljanje formula binarnih spojeva pomoću valencija, određivanje naziva spojeva prema formulama | Izjednačavanje kemijskihjednadžbi |  |

**Tijekom nastavne godine učenicima se usmeno provjerava usvojenost, razumijevanje i primjena programskih sadržaja bez prethodne najave.**

1.pisana provjera znanja - kemija je znanost o tvarima

2.pisana provjera znanja - vrste tvari

3.pisana provjera znanja - iskazivanje sastava smjese udjelima

4. pisana provjera znanja - građa tvari