**VRSTE TVARI**

* **Što su elementarne tvari? Nabrojati nekoliko elementarnih tvari.**
* **Što su kemijski spojevi? Nabrojati nekoliko kemijskih spojeva.**
* **Što su homogene smjese a što heterogene smjese? Nabrojati nekoliko homogenih i nekoliko heterogenih smjesa.**
* **Objasniti metode odvajanja: taloženje, dekantiranje, filtracija i destilacija?**
* **Objasniti promjene agregacijskih stanja: isparavanje, kondenzaciju, taljenje, sublimaciju i kristalizaciju.**
* **Kako se dobiva čista voda iz vodovodne vode?**
* **Kako se odvaja pijesak od vode?**
* **Kako se odvaja jod od kuhinjske soli?**
* **Kako se odvaja rakija iz tropa?**
* **Kako se odvaja željezo od cinka?**
* **Kako se odvaja sol iz mora?**
* **Koja je boja pojedinih indikatora u kiseloj i lužnatoj sredini: lakmus papira, metiloranža, fenolftaleina?**
* **Koliki pH imaju kiseline, lužine i neutralne tvari.**
* **Ako je lakmus papir poplavio što to znači?**
* **Ako se izmjeri pH neke otopine a) 3, b) 10, c) 7, šta to znači?**
* **Ako je boja metiloranža crvena u nekoj otopini kakva je to otopina?**
* **Ako je boja fenolftaleina ljubičasta u nekoj otopini, kakva je to otopina?**