

Školski set Hemija I: Supstance / Smeše / Voda

Oprema u setu je dizajnirana za početne nivoe nastave hemije. U setu se nalaze oprema i hemikalije koji su neophodni za fundamentalna ispitivanja supstanci.

- **Hemijske supstance i osobine supstanci**
Izgled, rastvorljivost u ulju i u vodi, električna provodljivost, ponašanje hemijskih supstanci pri zagrevanju, određivanje tački topljenja.

- **Hemijske smeše i metode separacije**
Smeše pesak/gvozdeni prah i pesak/so, destilacija crnog vina, rastvora soka od pomorandže i bakar sulfata.
- **Sastav i osobine vode**
Agregatna stanja, komponente, električna provodljivost, proces rastvaranja i zasićeni rastvori.

U setu se nalaze:

Uputstvo za izvođenje eksperimenata

- uključuje i radne listove

Smernice za nastavnike

- predlozi rešenja

Plastificirana mapa sadržaja seta





► U setu se nalazi materijal i detaljna uputstva za izvođenje 18 vežbi:

Hemijske supstance i osobine supstanci

- Izgled supstanci
- Rastvorljivost u vodi
- Električna provodljivost
- Ponašanje supstanci pri zagrevanju
- Rastvorljivost različitih supstanci u ulju i vodi
- Tačka topljenja

Hemijske smеше i metode separacije

- Pesak/gvožđe prah
- Pesak/so
- Destilacija rastvora bakar sulfata
- Destilacija soka od pomorandže
- Destilacija vina

Sastav i osobine vode

- Agregatna stanja
- Sastav vode
- Električna provodljivost vode
- Proces rastvaranja šećera u vodi
- Zasićeni rastvori (2 eksperimenta)

