

Radionica: Istraži kako gustoća vodene otopine soli ovisi o količini soli

Ivica Aviani

Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu, Hrvatska

Apstrakt. Nastavu fizike u osnovnoj školi dobro je dijelom provoditi kroz učeničke projekte i radionice. Pritom je važno da potreban pribor bude od priručnih predmeta i materijala te da rad bude bezopasan za učenike. Ovdje dajemo primjer izrade areometra, naprave kojom se mjeri gustoća tekućine. U radionici se istražuje kako gustoća vodene otopine soli ovisi o količini soli. Ideja je da učenici savladaju čitav niz vještina, što uključuje postavljanje problema i istraživačkih pitanja, rad u grupi, izvođenje pokusa, mjerenje, tablično i grafičko prikazivanje rezultata te argumentirano zaključivanje i prezentaciju rezultata.

<https://www.facebook.com/share/p/1Di1HtNJS/>