

Radionica - Istraživanje fizičkih zakona pomoću igračaka

Patricija Nikolaus

Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka, Rijeka, Republika Hrvatska

Apstrakt. Suočena činjenicom o neopremljenosti fizikalnog kabineta, pokušala sam pronaći nove istraživačke izazove za svoje učenike koristeći se igračkama koje su svima dostupne.

U ovoj radionici biti će postavljeno pet istraživačkih pokusa iz područja mehanike (sile, složena gibanja, energija) za čije istraživanje će se koristiti igračke.

Ujedno će biti predstavljeni neki od učeničkih istraživačkih projekata (Pitagorina čaša, Stroj za pretvorbu energije te Pop-pop brod) kojima učenici ostvaruju obrazovne ishode učenja van nastavnog procesa.