

Школски огледи -механичке особине ваздуха

Миодраг К. Радовић, Драган Радивојевић

Природно-математички факултет, Ниш, Србија

У овом раду је истакнут значај демонстрационих и лабораторијских огледа приликом обраде одређених тематских јединица. Приказано је како се могу одређени процеси и природне појаве приближити ученицима на примеру механичких особина ваздуха. Можемо рећи да смо ми као и друга жива бића на Земљи, у непрекидном контакту са разним врстама флуида а посебно ваздухом који нас окружује од самог рођења, који дишемо и који нам живот значи. У оквиру овог рада приказани су огледи у којима се демонстрирају особине ваздуха везане за његово кретање, као и параметри који га карактеришу (температура, притисак, густина и брзина делића флуида), и особине везане за промену притиска од температуре и његове запремине. Овакав приступ обраде тематских јединица нам омогућава да се природа приближи ученицима, а контролисани услови извођења и вишеструко понављање експеримента помажу да се сагледа суштина појаве.

Кључне речи: оглед, лабораторија, природа, ваздух, образовање.