

### **Vitkóczy Fanni: Klasszikus középiskolai kísérletek újragondolása modern eszközökkel**

Tanítási gyakorlatom alatt azt tapasztaltam, hogy a gyerekek által kedvelt, és a mindennapokban alkalmazott technikai eszközök bevonása a tanítási folyamatba, testközelbe hozza a fizikai jelenségek vizsgálatát és megértését. A projekt központi témája klasszikus középiskolai kísérletek megújítása, átdolgozása és továbbgondolása a rendelkezésre álló modern, könnyen beszerezhető és hozzáférhető eszközök segítségével, mint például az okostelefon. Például: A klasszikus ejtőzsinór kísérletben a hangfájl rögzítése, majd összefüggések vizsgálata a hang tulajdonságai és a kísérlet paraméterei (esési magasság, becsapódási sebesség, energiaviszonyok) között.