

ПРОЈЕКАТ У НАСТАВИ: „Колико су наша мерења поуздана?“

Ученици шестог разреда реализовали су међупредметни пројекат у настави из физике и математике под називом „Колико су наша мерења поуздана?“



Циљ пројекта био је да ученици кроз практичан рад, примене знања о мерењу и статистичкој обради података и уоче колико резултати мерења могу да се разликују.

Током рада ученици су у групама имали задатак да:

- измере одређене димензије у учионици;
- израчунају површине на основу измерених података;
- измере време кретања на задатој релацији;
- прикупљене податке обједине у табели.

Једно одељење имало је задатак да:

- изврше статистичку обраду података;

– графички прикажу резултате помоћу дијаграма.

Резултати пројекта представљени су ученицима других одељења шестог разреда кроз Power Point презентацију „Како средња (просечна) вредност открива истину“. При томе су извршили и заједничку анализу између резултата и изводили закључке.

Ученици су на занимљив начин показали како статистичка обрада података помаже да се добије поузданија процена мерене величине.

Овај пројекат у настави омогућио је ученицима да повежу знања из математике и физике, развијају тимски рад и истраживачки дух, као и да схвате да подаци добијају прави значај тек када се правилно обраде и прикажу.

Реализатори пројекта у настави:

Драгана Вукашиновић, наставница математике;

Јасмина Милутиновић, наставница физике.

ФОТО ГАЛЕРИЈА