

# Stipendieansökan

## för utveckling av den naturvetenskapliga undervisningen

### i Tölö Gymnasium

Härmed ansöker vi om ett stipendium på 1000 euro för att utveckla och digitalisera den naturvetenskapliga undervisningen i allmänhet samt fysik och kemi i synnerhet. Syftet är att erbjuda möjlighet till mångsidigt laborerande i såväl de obligatoriska som i de valfria studierna. För statiska system räcker manuellt införd data men för att greppa dynamiska system behövs digitala verktyg som kan visa förändringar i realtid. Mer laborationer och tydligare framställda orsak och verkansförhållanden ökar förhoppningsvis intresset för naturvetenskaperna. Målet är i sista hand att höja Tölö gymnasiums naturvetenskapliga profil och locka fler sökanden med lutning åt de hållen.

Som ett steg i den här riktningen ansöker vi om medel att införskaffa klassuppsättningar med datainsamlare. Tidigare har vi endast haft möjlighet att visa lärardemonstrationer av digitala experiment eller att göra dylika med mycket stora grupper. Med fler datainsamlare kan vi göra gruppstorlekarna mindre så den enskilda studeranden får en närmare kontakt till arbetet.

För tillfället är stöttestenen antalet datainsamlare vi har. För att skapa klassrumsuppsättningar skulle vi beställa 10 stycken GoLink!-datainsamlare á 100 euro styck.

Anton Koskinen      [anton.koskinen@edu.hel.fi](mailto:anton.koskinen@edu.hel.fi)

Henrik Litonius      [henrik.litonius@edu.hel.fi](mailto:henrik.litonius@edu.hel.fi)

Tölö gymnasium