

# Foucault 200 az Oladi Általános Iskolában

Mi szombathelyiek nagyon büszkék lehetünk arra, hogy a Föld tengely körüli forgását bizonyító kísérletet a 19. században harmadikként Szombathelyen végezték el.

1880. augusztus 25-én, a Magyar Orvosok és Természetvizsgálók Egyesülete XXI. nagygyűlésén Kunc Adolf a Premontrei Főgimnázium igazgatója két tanítványával, Gothard Jenővel és Gothard Sándorral megismételték a híres ingakísérletet a szombathelyi Székesegyházban.

## A projektben vállalt feladatokat teljesítettük:

- ✓ A diákok előzetes munkában felkészültek Foucault életéből, munkásságából: plakátot, prezentációt, ingamodellt készítettek.
- ✓ A 7. és 8. osztályosok - öt osztály - fizikaórán bemutatták produktumaikat, amelyeket az iskola aulájában kiállítottunk. A kiállítást az iskola összes tanulója megtekintette. Óraközi szünetekben lelkesen kísérleteztek a tanulók az ingákkal.
- ✓ A 7.a osztályos diákokkal meglátogattuk az ELTE Gothard Asztrofizikai Observatóriumot, ahol a Gothard Jenő által készített ingát ugyan nem tudtuk megtekinteni - mert azt éppen egy keszthelyi intézmény kölcsönözte ki - de sok érdekes információt hallottunk Kovács József tudományos főmunkatárstól, csillagásztól az állandó kiállítás megtekintése során. Megtudtuk azt is, hogy a szombathelyi ingakísérlet másnapján a Gothard fivérek és Kunc tanár úr egy újabb tudományos bravúrt mutattak be: az akkor még csak félig kész herényi obszervatórium és a Premontrei Főgimnázium között telefonos összeköttetést hoztak létre. Lehetőségünk volt megnézni az obszervatórium 60cm tükörátmérőjű távcsövét, valamint megtekinteni a meteorit kiállítást.
- ✓ Online vetélkedővel – Kahoot kvízkérdésekkel zártuk a projektet a 7. és 8. osztályokban. Kahoot kvízkérdéseket a tanulók maguk is készítettek.

Örömmel csatlakozott iskolánk a FizKapu honlap felhívásához. Úgy látom, hogy iskolánk Foucault 200 projektje elérte a célját: sikerült már a tanév elején a diákok érdeklődését ráirányítani a fizikára, megkedveltetni a 7. osztályos diákokkal az új belépő tantárgyat. Ezek mellett számos kompetenciája fejlődött a diákoknak a projekt megvalósítása során.

**Az eseményről iskolánk honlapján képes beszámolót adtunk közre:**

<http://oladalti.hu/2019/09/26/foucault200-es-megis-mozog-a-fold/>

**Néhány kép ebből a beszámolóból:**



Szombathely, 2019.10.08.

Nemes Emilné szaktanár