

# Foucault emléknapi a Kratochvilben

Iskolánkban szeptember 18-án került sor a Foucault emléknapi megrendezésre, mely során a francia fizikus és csillagász születésének 200. évfordulójáról emlékeztünk meg.

## Foucault korának bemutatása

Törekedtünk arra, hogy ne csupán fizikáról szóljon a rendezvény, hanem diákjaink megismerkedhessenek a kor társadalmával, Foucault kortársaival, munkáikkal. Hallhattak diákjaink művészeti, irodalmi vonatkozásokat, pár kép erejéig bepillanthattak a kor Franciaországába, Párizs utcáin érezhették magukat, de azt is láthatták, milyen hatása van az akkori alkotóknak a mai



korra. Nevetségesnek tűnhet a lovas szekerekkel mérkőző vonatot a TGV-vel összehasonlítani.

## Kísérleti bemutató

A francia civilizációs előadást egy látványos kísérleti bemutató követte, kihasználva a terembe besütő napot kivetítettük távcsővel annak képét. Sajnos napfoltmentes időszakot fogtunk ki, így egy fénykorongon kívül más nem látszott.

Ezt követően átvonultunk a fizika előadóba, ahol természetesen az inga is elindult. Először egy modell segítségével láthatták diákjaink, mit is mutat az inga, miért tartja meg a lengési síkját, majd a terem plafonjára függesztett inga következett. Megmutattuk, hogyan lehet „cérnás módszerrel” pontosan elindítani.

Az örvényáramok hatásának kimutatására különféle csövekben (műanyag, réz) ejtettünk le fém- és mágnes hengert.

A pörgettyű szemléltetésére bútorlapból kivágott korongok szolgáltak. Kicsit nehéz volt felpörgetni, de cserébe sokáig „táncolt” az asztalon.



Mértünk fénysebességet lézeres távolságmérővel levegőben és vízben. El lehetett gondolkozni, miért mutat más értéket ugyanarra a távolságra a műszer más közegekben, és meg lehetett becsülni, vízben többet, vagy kevesebbet kell, hogy mutasson. (Többen kifogásolták, miért nem végzem el a kísérletet francia borral?)



## Vetélkedő – azaz mit visznek magukkal diákjaink

A kísérletek után a diákok egy kvíz játékban mérhették össze tudásukat. Itt a



civilizációs előadáson hallottakból és a kísérleti bemutatón látottakból töltötték ki totót. Igyekeztünk olyan kérdéseket feltenni, amire a hasonló válaszok közül nehezen lehet a jót kitalálni, de nem tudtunk kifogni diákjainkon.

Végül a sok jó megoldás közül az időeredmények döntöttek. A szoros küzdelem a 9 évfolyam egyik csapatának győzelmével zárult. A győztes csapat a sok érdekes és hasznos ismereten kívül egy francia sajt tállal is gazdagodott.

