

Foucault 200 a Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnáziumban

2019. szeptember 18.

Nyáron a felhívást elolvasva rögtön eldöntöttem, hogy az osztályommal megcsináljuk! Az első fizika órán elmeséltem az ötletemet, megnéztük a honlapon található dokumentumokat és azonnal benne voltak a tanulóim a munkában.



Két fiú elvállalta a kiselőadást és a saját PPT elkészítését.



Szakkörön elkészült az előre megbeszéltek szerint a „saját” ingánk. Az inga alapja egy kerékpárfelni, amit egy falapra erősítettünk és az alátétek és csavarok segítségével forgathatóvá vált. Az összeszerelés után természetesen mindenki ki akarta próbálni! A megemlékezés napján a nem fizika szakos kollégák is élénk érdeklődéssel nézték a kísérleti eszközt.

A kísérlet természetesen sikerült, azaz sikerült megmutatni, hogy az inga lengési síkja nem követi a felni forgását.



A lányok dolga az volt, hogy összegyűjtsék a Magyarországon működő vagy működött ingák helyszíneit és jelöljék egy térképen.

A fizkapu.hu oldalon található poszterekből a folyosógalérián kiállítást rendeztünk. A tanulóknak tetszett, hogy a QR kódok segítségével hozzájuthatnak még további információkhoz.





Az én feladatomban lett a totó összeállítása, megírása és értékelése.

Terveim szerint a saját osztályomban szeptember 18-án lévő fizika óra alatt ismerkedtünk volna meg Léon Foucault életével és munkásságával. Az egy tanórás keretet viszont túlteljesítettük, mivel az egyik kollégám megkért, hogy az Ő aznapi fizika órára is menjünk be és tartsuk meg az előadásokat, bemutatókat.

Utána számolva közel 130 tanulót vontunk be a rendhagyó fizika óra kereteibe.

Másnap a totó osztályonkénti eredményhirdetése is lezajlott, az első 3 helyezett (holtverseny miatt akár 8-10 tanuló is) apró csokoládékat kapott jutalmul.

A francia fizikus és csillagász születésének 200. évfordulójáról való megemlékezés a tanulók szerint is érdekes és hasznos volt. Többen kérdezték, hogy máskor is lesz-e ilyen rendhagyó óra? Ha rajtam múlik, akkor IGEN!

Zalaegerszeg, 2019. október 6.

Kulcsárné Jordán Ildikó
szaktanár