

5. Murgašove dni zažiarili.

Slnčné ráno 5.septembra 2014 privítalo na ZŠ Vajanského už po druhýkrát fyzikárov z celého Slovenska na 5. Murgašových dňoch(predchádzajúce Murgašove dni prebiehali v Dome vedy a techniky, ktorý mesto zrušilo).

Počas príhovoru pani riaditeľky L. Lacovej - veľkej podporovateľky Murgašových dní bola premietnutá prezentácia o J. Murgašovi rodáka z Tajova - objaviteľa rádiotelegrafie.

„Bud' pozdravený Tajov, čo si nám dal vedca i umelca! Vlny v éteri hovoria na miesto Teba“.

(Len škoda, že nemohli prísť tí , ktorí sprevádzajú návštevníkov pamätnou izbou

J. Murgaša).

Pani D. Výbohová oboznámila učiteľ'ov o prírodovednej gramotnosti a školeniach organizovaných MPC v B. Bystrici. Pani V. Lapitková sa zamerala na povinne voliteľný predmet Fyzika, ktorý je rozpracovaný ako pomôcka pre učiteľ'a i žiaka a venovaná mu bude 1 hodina. Jej dobrá správa letela fyzikálnym éterom rýchlosťou zvuku a znela:

*„Školy, ktoré sú nezapojené do projektu ŠIOV a chcú mať moderné prírodovedné učebne a pomôcky z Kvantu **zdarma** prihláste sa do národného projektu: „Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť.“(adresa: Štátny inštitút odborného vzdelávania (ŠIOV),Bellova 54/A, 837 63 Bratislava).*

Pani D. Rapavá nás očarila pestrofarebnou nádherou interferencií mydlových bublín, ľadu, plastu i celofánu, kvapiek vody ako šošoviek, difrakcií na pavučinách i zamrznutých bublín. Za fotografie získala v septembri na medzinárodnej súťaži v Rumunsku ART and SCIENCE prvé, druhé aj ďalšie 3 miesta v prvej jedenástke. Gratulujeme.

Počasié nám prialo, Slnko žiarilo a pán P. Rapavý si prostredníctvom kolosálneho astronomického ďalekohľadu na neho „posvietil“ a my sme uvideli cez ďalekohľad s filtrom slnečné škvrny aj protuberancie.

Pani L. Morková zaktivizovala učiteľ'ov tak, že každý z prítomných predviedol pokus s vopred pripravenými pomôckami vysvetlil fyzikálnu podstatu prebiehajúceho fyzikálneho javu na tému “Podtlaky a pretlaky.” Pokusy na menovanú tému pokračovali v átriu žiakmi L. Kemeníkom a T. Hájíčkem. F. Nedbal víťaz ZOČ a účastník exkurzie do CERNu predviedol so zánietením aj pokusy na tému Jednoduché stroje . Zvlášť zažiaril pokus D. Cabana so svojpomocne zhotovenou farebnou fontánou. Fyzika pokračovala “v kuchyni “s vynikajúcim obedom (vďaka celému kuchárskemu tímu). Inštruktor A. Paučo predviedol v učebni “Fyzika hrou” pokusy z rôznych oblastí fyziky, rozsvetcoval žiarovky indukčným varičom, plazmovou guľou... Posledná aktivita boli pokusy v ktorých dominovala soľ, pri ktorej sme využili Eurolab a Molaby. Eurolabom sme znižovali teplotu topenia ľadu pridaním soli až k hranici -21,3°C. Pribeh klesajúcej teploty sme merali Eurolabom a sledovali pomocou grafu. Molabom a prostredníctvom grafu sledovali fyzici pribeh zvyšovania teploty varu slanej vody až do 108°C. Aby sa nám blýskalo na lepšie časy a úsmevy fyzikov nevymizli, dali sme do činnosti Van de Graaffov generátor. Blesky sa šírili učebňou fyziky s odkazom J. Murgaša:

“ Ked' má človek silnú vôľu a chuť do práce, nemôže ho znechutiť žiadna prekážka.”

Veríme, že sa stretne na 6. Murgašových dňoch aj s učiteľ'mi fyziky zo ZŠ Kubínyho, ZŠ cirkevnej a zo súkromného gymnázia.

Ďakujeme za účasť.