

Fykosí Fyziklání

Po dvoch účastiach našej školy na internetovej súťaži fyziklání online sme sa rozhodli, že sa zúčastnime tejto klasickej verzie tejto súťaže priamo v Prahe.

Aby sa naša šanca na úspech zvýšila zostavili sme medzinárodný spojením dvoch škôl a to nášho Gymnázia Púchov a Ostravského Gymnázia Ol'gy Havlové. Tím sme zostavili v zložení Michal Červeňák (IV.D G. Púchov), Radka Štefaníková (sep. G. O. Havlové), Tomáš Skokňa (IV.C G. Púchov), Tomáš Deingruber (2.roč. G. O. Havlové), Viliam Cívik (IV.B G. Púchov).



Akcia sa uskutočnila 15.2.2013. Keďže ísť do Prahy len kvôli súťaži by bolo asi neekonomické, tak organizátori pripravili na predchádzajúci deň akciu DSEF (deň s experimentálnou fyzikou)

Aby sme sa na túto akciu dostali včas tak sme sa rozhodli cestovať už v stredu. Ráno sme išli ešte na 4 hodiny na vyučovanie a potom nás pobalených a pripravených vyzdvihol taxík a doviezol na stanicu. Tam sme zistili, že náš vlak mešká cca 30 minút, tak sme vyčkali a naozaj po tých 30 minútach vlak prišiel nastúpili sme, našli si miesta, a pripravili sa na 4 a pol hodiny dlhú cestu do Prahy. Cesta ubiehala a vlak dokonca stiahol meškanie na 20 minút to nám však bolo jedno nikam sme sa neponáhľali. Po príchode na „hlavňák“ sme zaujali strategické miesto, kde sme sa mali stretnúť so ďalšími účastníkmi. Po tom, ako sme našli ostatných, vydali sme sa metrom a autobusom na hostel. Keďže väčšina pravidelných fykosákov vie kde je hostel, preto bol príchod veľmi jednoduchý a nebolo kde zablúdiť. Po ubytovaní a zaplatení poplatkov za ubytovanie sme mali voľno, niektorí čas vyplnili hraním deskoviek, niektorí išli na prechádzku po Prahe.

Skoro ráno na ďalší deň sme sa vydali na Mat-Fyz tam nás čakal už pripravený program. Všetci sme sa stretli v posluchárni F1 kde nás čakala prednáška o komunikácii. Následne sme sa rozdelili do skupín a vydali sme sa po pracoviskách Mat-Fyz-u. videli sme ako vznikajú kryštály, ako sa čistí urán, pozreli sme si elektrónové mikroskopy a mnoho ďalších vecí. Následne sme sa vydali metrom na opačnú stranu mesta na pracoviská Tokamak a PALS. V ktorých sa uskutočňuje výskum potrebný na vývoj fúzneho reaktora, ktorý by mohol znamenať riešenie energetického problému sveta.

Druhá časť účastníkov sa pobrala do pražskej vodárenskej spoločnosti. Na ukážku ich zariadení na dodávku pitnej vody pre Prahu.



Pracovisko Tokamak (vľavo) a PALS (vpravo)

Po týchto prehliadkach sme mali voľno, ktoré niektorí využili na to, aby si zaplatili prihlášky na školy, iní si išli pozrieť Prahu a iní išli po obchodoch. Navečer niektorí zašli do hospody oddýchnuť si od fyziky a stráviť aspoň časť Valentína inak ako pri fyzike.

Ráno nás opäť čakal presun na Mat-Fyz a tam sa uskutočnil už 7. ročník tímovej súťaže Fykosí Fyzikláni. Úloha je jednoduchá za 3 hodiny vyriešiť čo najviac príkladov z fyziky. Po troch hodinách vyčerpávajúceho počítania náš tím získal 106 bodov a umiestnili sme sa na 18 mieste v kategórii A a celkovom 25 mieste. Výsledok nás milo prekvapil a zhodli sme sa na tom, že aj keď sme nevyhrali odvedli sme kus práce.



Tím v zložení zľava: Radka Štefaníková, Michal Červeňák, Tomáš Skokňa, Tomáš Deingruber, Viliam Cibík.

Po ukončení a vyhodnotení sme sa pobrali na Tróju (Mat-Fyz) a tam sme sa zabávali so supravodičmi a tekutým dusíkom. Vyrábali sme z fliaš bomby a zmrazili mandarínky. Pomaly sa zotmelo a pobrali sme sa do niekam do mesta najesť. Po príchode z mesta niektorí išli spať niektorí hrali deskovky, iní si spríjmnili chvíľu počítaním a iní si spravili vlastnú zábavu. Večierka nebola žiadna, tak nebolo divu že niektorí noc prebdeli a išli spať až skoro ráno. O ôsmej sme vstali a pobrali sa na vlak, v ktorom sme dospali túto noc na Mat-Fyz-e. s konštatovaním, že akcia vyšla na jednotku.

Celú túto akciu organizuje FYKOS (fyzikálny korešpondenčný seminár) ktorý pracuje pri UTF MFF UK v Prahe. Celá tato akcia je financovaná MFF UK a ČEZ a organizovaná študentmi MFF UK a študentmi iných univerzít.

Michal Červeňák, 4.D