

Veletrh vědy na výstavišti v Letňanech

Dne 21. května 2015 jsme v rámci výuky fyziky navštívili veletrh vědy na výstavišti v Letňanech - PVA EXPO Praha. Viděli jsme tu desítky expozic, díky kterým jsme měli možnost poznat vědu lépe a z té opravdu zábavné stránky. Byli zde studenti z vysokých škol např. Vysoké školy Chemicko-technologické a Českého vysokého učení technického v Praze, kteří se nám představili se svými znalostmi, zajímavostmi a přednostmi svého oboru.

Nejvíce mne zaujaly stánky Českého vysokého učení technického, které si pro nás připravilo soutěže o skvělé ceny. Na začátku jsme dostali papír tzv. index malého inženýra, do kterého jsme sbírali razítka z jednotlivých oborů na této škole. První razítko jsme získali za obor stavební - dostali jsme do ruky kámen a hádali, jak se jmenuje a jeho přibližnou hmotnost. Druhé razítko jsme dostali za obor stojní, ve kterém jsme si vyslechli velice dlouhý výklad o součástkách do různých zařízení. Třetím oborem byla elektrotechnika. Seznámili jsme se s roboty sestavenými samotnými studenty této školy a za následně zodpovězené otázky jsme obdrželi další razítko do našeho indexu. Čtvrté a také poslední jsme získali za obor jaderná fyzika a inženýrství kde jsme mohli na počítači sledovat vlnové délky různých druhů elektromagnetického záření. Následně jsme si mohli vybrat cenu. Mojí odměnou byl náramek s nápisem této školy. Mrzí mne, že jsme nenašli i zastoupení dalších oborů, které ještě na této škole jsou, např. informační technologie atd.

Navštívili jsme i stánek, kde představovali svoji školu studenti Vysoké školy Chemicko-technologické. V první části jsme si vyzkoušeli svůj čich. Dostali jsme do rukou zkumavky, ve kterých byla určitá látka např. mandle, marcipán, vůně růže, ananasu, banánu, citronu, vanilky, aromatická látka rumu a tyto látky jsme museli uhodnout. V druhé části jsme si zkoušeli rozpustit suchý led ve vodě. Také jsme dostali do rukou dva vodiče, chytli se za ruce a dostávali jsme do těla malé neškodné šoky. Nejdéle jsem vydržela já za to jsem obdržela periodickou tabulku prvků. Byl zde také molekulární bar, ve kterém jsme si mohli izolovat vlastní DNA.

Na výstavě byl zastoupen i Kriminalistický ústav Praha, který nám udělal fotku 2D, určitým programem v počítači nám vykreslil obraz ve 3D a poslal na e-mail.

Ke konci jsme se občerstvili v molekulárním baru, ve kterém jsme si dali koktejl se suchým ledem, byl velice dobrý. Na závěr bych chtěla říci, že se mi tento veletrh líbil a byl pro mě velkým přínosem a poznáním a určitě bych ho ráda navštívila i v dalších letech.

Nikola Fišerová 2.ZA

