

## INOVATIVNOST – NUJEN PREDPOGOJ ZA USPEH

Dijaki SŠTS so sedem let sodelovali na natečajih, ki jih je prirejal Inštitut za inovativnost in tehnologijo – Korona plus. V obdobju od leta 2003 do leta 2009 je pod mentorstvom Valentina Peternelja sodelovalo 173 dijakov, ki so prispevali 158 inovativnih predlogov in projektov ter prejeli 91 odličij in 72 priznanj.

Poznavalci gospodarstva se zavedajo, da je vloga idej in tehnoloških inovacij ključna za gospodarsko rast. Zato je skrb za inovativnost, kreativnost in podjetništvo mladih izrednega pomena. Integracija teh vsebin in kompetenc v kurikulum je za učitelja velik izziv. V okviru dejavnosti fizikalnega krožka sem dijakom zagotovil prostor, da sproščajo svoje ideje, in jim dal možnost, da jih predstavijo svojim vrstnikom in zainteresirani javnosti na natečajih, ki sta jih prirejala ZOTKS in Korona plus. Sodelovali smo na natečajih:

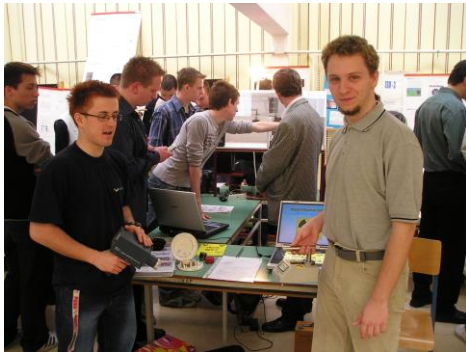
- Eureka – ideje mladih,
- Eureka – inovacije mladih,
- *inPod* – inovativnost in podjetnost mladih.

Največji vtis so naredili naslednji projekti:

- Geiger-Mullerjev detektor (Peter Žitko, Andrej Žerovnik),
- Dodelava vozila za avtovleko (Urban Upelj),
- Mehanizem za obračanje sončnih celic (Matjaž Ovník),
- Peč na lesne sekance (Andrej Bičanič).

Kot učitelj in mentor sem poskušal na ta način vplivati na vzgojo nove generacije, ki bo pripravljena razmišljati o novih izzivih, ki bo sprejela nove tehnologije in ki je ne bo strah tvegati.

mag. Valentin Peternel



Geiger-Mullerjev detektor – Peter Žitko, Andrej Žerovnik



Dodelava vozila za avtovleko – Urban Upelj



Peč na lesne sekance – Andrej Bičanič



Mehanizem za obračanje sončnih celic – Matjaž Ovnik



Minister Andrej Vizjak podeli priznanje za najboljšega mentorja Valentinu Peternelju