

## *Matematika, fyzika, informatika*

Medzi najvýznamnejšie predmety gymnaziálnej výuky patrí matematika, ktorá vždy bola a môžeme povedať aj bude tým hlavným predmetom, ktorý v maximálnej miere ovplyvňuje schopnosť logickej úvahy a systematického triedenia poznatkov.

Počas predchádzajúceho obdobia sa uskutočnilo niekoľko pokusov o zefektívnenie výuky matematiky . Bola zavedená množinová matematika, ktorá umožnila názornejšie priblíženie matematických úloh študentom.

Výuka matematiky na našej škole mala vysokú úroveň, čo sa prejavilo najmä dobrým uplatňovaním sa študentov na vysokých školách technického a ekonomického smeru. Študenti, ktorí študovali na tunajšom gymnáziu si iste spomenú na také osobnosti ako boli profesori Lančarič, Gróf, Vinš, Hrobár, Sadloň, Filipovičová, Teplanová alebo ešte v súčasnosti pôsobiaci na škole Trubač, Balúchová, Peková a súčasný riaditeľ školy Radzo. Všetci učitelia zanechali stopy svojho pôsobenia na matematické myslenie študentov a pomohli im uplatniť svoje schopnosti pri ďalšom štúdiu. Medzi študentskými osobnosťami, ktorí sa popri štúdiu zúčastnili aj matematických súťaží a boli úspešnými riešiteľmi matematických olympiád, musíme spomenúť najmä : Milana Potočára, Helenu Csordásovú, Petra Kleju, ktorí postúpili do celoštátneho kola. Ďalej Júliusa Bindera, Františka Tornyai, Ivana Fialu, Jána Sudeka, Jozefa Slivoňa, Petra Holuba, Borisa Borsuka, Janu Mrázovú, Ondreja Trubača, Patrika Hincu, Michala Turčeka, Máriu Podivinskú, Petra Podmanického.

Po založení osemročného gymnázia sa aj mladší študenti úspešne zapájajú do matematických súťaží: Pytagoriáda, MO, MAKS. Zatiaľ najväčší úspech dosiahli D.Duchoňová, P.Basár, O.Ožvald, M.Petráková, T.Augustovič, L.Šuplatová.

Na matematické základy nadväzuje najmä fyzika a v poslednom období informatika. Pri vyučovaní fyziky na gymnáziu využívame všetky dostupné pomôcky, medzi ktoré patrí meotar, školský film, diaproskop a v súčasnosti je to video a počítač.

Počas štúdia na tunajšej škole sme žiakov zapájali do rôznych súťaží. Najlepšie výsledky dosiahli žiaci vo fyzikálnej olympiáde. Medzi úspešných patrí : Miloš Hrabovský, Ondrej Trubač, Jana Mrázová, Peter Kleja.

Predmet INFORMATIKA (predtým výpočtová technika) bol po zavedení do vyučovania na našej škole zameraný najmä na výuku algoritmizácie a základov programovania v jazyku BASIC, čo súviselo najmä s príslušným vybavením školy počítačmi typu PMD (PMD 85, PMD 85-2) resp. PP 01.

V roku 1994 bola završená výstavba novej učebne výpočtovej techniky s osobnými počítačmi typu IBM PC a s nimi kompatibilnými počítačmi s procesorom typu 80 286. Súčasne bolo technické vybavenie doplnené aj ďalšími ihličkovými tlačiarňami. Tým sa zvýšila úroveň vyučovania predmetu informatika a mohla sa obohatiť aj o základnú obsluhu osobných počítačov a prácu s najpoužívanejšími aplikačnými programami na PC textovým editorom, databázovým systémom a tabuľkovým kalkulátorom.

Od školského roku 1996/97 máme v bezplatnom prenájme 8 počítačov Pentium, ktoré sú zosieťované. Okrem toho študenti pri svojej práci používajú aj ručný skener a od r. 1998 sme napojení na Internet dvoma modemami.

Študenti na hodinách informatiky okrem základnej obsluhy počítača a práce so spomínanými aplikačnými programami. Získavajú aj teoretické poznatky o histórii a vývoji výpočtovej techniky, princípoch činnosti počítača a jeho využití. Majú tiež možnosť naučiť sa programovať - buď v programovacom jazyku Pascal alebo v jazyku Comenius - LOGO, ktorý

sa v súčasnosti zavádza do výuky programovania na školách. Naši absolventi tým získavajú dobré predpoklady pre uplatnenie sa v budúcom živote.

Mgr. Mária Rohárová  
predseda PK M-F-I