

## Výnimočný úspech Jakuba Šafina na Medzinárodnej fyzikálnej olympiáde v Thajsku.

Na 42. ročníku Medzinárodnej fyzikálnej olympiády, ktorá sa uskutočnila v dňoch 10. 7. až 18. 7. 2011 v thajskom Bangkoku, dosiahla slovenská reprezentácia vynikajúci úspech, keď päťčlenné družstvo získalo tri zlaté, jednu striebornú a jednu bronzovú medailu. Slovenskú republiku, mesto Michalovce i svoju školu excelentne reprezentoval študent 2. ročníka **Gymnázia Pavla Horova Michalovce Jakub Šafin**, ktorý získal za svoj výkon **zlatú medailu**.



Olympiáda sa konala pod záštitou thajského kráľa

. Slávnostného otvorenia a ukončenia sa osobne zúčastnila princezná Maha Chakri Sirindhorn, ktorá sa tradične angažuje vo vzdelávaní a vede. V rámci sprievodného programu organizátori predstavili účastníkom ukážky národných tradícií i prírodných a historických krás Thajska.

Súťažilo spolu 393 súťažiacich z 85 krajín . Počas dvoch súťažných dní riešili tri teoretické a dve experimentálne úlohy, ktoré svojou náročnosťou výrazne prekračujú stredoškolské učivo. Prvá úloha sa týkala problému pohybu troch telies , druhá analýzy stavu mydlovej bubliny s elektrickým nábojom, tretia rozptylu iónu na neutrálnom atóme (k výročiu Rutherfordovho objavu atómového jadra). V oboch experimentálnych úlohách sa súťažiaci stretli s čiernou skrinkou. V prvej merali elektrické vlastnosti kapacitného merača , v druhej vyšetrovali parametre zaujímavého fyzikálneho kyvadla. Za každú úlohu bolo možné získať 10 bodov, spolu 50 bodov. Hranica pre zisk zlatej medaily bola stanovená 41,10 bodu. Celkove bolo udelených 54 zlatých medailí, 68 strieborných medailí , 93 bronzových medailí a 67 čestných uznaní. Náš reprezentant získal 41,29 bodu a stal sa tak najlepším účastníkom zo Slovenskej republiky – skončil na 48. mieste. V tesnej blízkosti boli za Jakubom naši ďalší dvaja zlatí medailisti. Jedným z nich bol aj ďalší Zemplínčan – Jakub Kocák z Humenného. Zlatí medailisti získali za svoje výkony okrem medaily aj diplomy a kvalitné hodinky.

Výkon Jakuba je obdivuhodný aj preto, že na súťaži patril k najmladším a z predchádzajúceho roku už má zlatú medailu, ktorú získal za úspech družstva SR na 9. ročníku Medzinárodnej európskej olympiády mladých vedcov EUSO 2011.