

FYZIKÁLNÍ NÁBOJ 2019

V pátek 8. listopadu ráno jsme se vydali na cestu do Prahy na Fyzikální náboj. Náš „A tým“ ve složení **Ondřej Havelka, Jonáš Jarolím, Michal Stolař, Viktor Vařeka a Adam Vavrečka** byl plný očekávání, jaké zajímavé příklady tenhle ročník přinese, jaké záležitosti dokážeme vyřešit a na čem zase vyhoříme. Cesta na Fakultu jadernou a fyzikálně inženýrskou ČVUT v Praze proběhla bez problémů. Na rozdíl od minulých let jsme se neztratili či nezabloudili někam do pražských bažin.



Zleva Ondra, Michal, Jonáš, Viktor a kapitán Adam

Během soutěžních dvou hodin se nám podařilo vyřešit celkem 16 úloh. Neobešlo se to bez neustálého nervování či výkřiků „Jak?“, „Proč?“ a „Co mám špatně?“.

Nakonec jsme skončili **osmnáctí v republice a čtyřicátí mezinárodně**, což by se dalo považovat za úspěch.

Ale Viktor, náš nejlepší fyzik, si do konce života neodpustí selhání v (podle něj lehké) středoškolské fyzice, které nás stálo pár bodů.

Pro zhodnocení naší účasti jsme si vypůjčili slova Anatolije Ďatlova z námi oblíbeného seriálu Černobyl: „*Not great, not terrible*“

Michal Stolař, 6.A

Doplňěk k Michalově zprávě:

Letošní už 21. ročník Fyzikálního náboje proběhl souběžně v pěti státech – České republice, Slovenské republice, Maďarsku, Rusku a Polsku. V ČR soutěž probíhá v Praze a v Ostravě.

Fyzikální Náboj je soutěž pro pětičlenné týmy středoškoláků, kteří reprezentují svoji školu. Celá soutěž trvá 120 minut, během kterých se týmy pokouší vyřešit co nejvíce zadaných úloh.

Na začátku soutěže dostane každý tým 8 úloh. Jakmile tým vyřeší libovolnou z těchto úloh, získá novou úlohu. Výsledkem úlohy je zpravidla číslo. Vítězí tým, který v daném časovém limitu vyřeší nejvíce úloh.

Týmy soutěží ve dvou kategoriích – Junioři a Senioři. Kategorie Junior je pouze pro týmy, jejichž všichni členové jsou v prvním nebo druhém ročníku čtyřletého gymnázia (nebo odpovídajícího

ročníku víceletého gymnázia). Do kategorie Senior se může přihlásit jakýkoliv tým středoškoláků.

Letošní výsledky:

Junioři:

Tým A ve složení: **David Dvorský, Filip Zikeš (oba 4.A), Thomas Hlavačka (4.B), Sára Karasová, Barbora Poledníková (obě 4.C)** – vyřešili 15 úloh

Ostrava – 2. místo (stejný počet vyřešených úloh jako umístění na 1. místě)

ČR – 4. místo ze 41 týmů (stejný počet vyřešených úloh jako umístění na 1. místě)

Mezinárodně – 6. místo ze 125 týmů (stejný počet vyřešených úloh jako umístění na 2. místě)

Tým B ve složení: Viliam Horečka, Marek Maslowski, Tomáš Volný, Kateřina Polášková, Andrea Kaňoková (všichni 3.A) – řešitelé

Senioři:

Tým A ve složení: **Adam Vavrečka, Viktor Vařeka, Michal Stolař, Jonáš Jarolím (všichni 6.A), Ondřej Havelka (6.B)** – vyřešili 16 úloh

Praha – 12. místo (stejný počet vyřešených úloh jako umístění na 8. místě)

ČR – 18. místo ze 42 týmů (stejný počet vyřešených úloh jako umístění na 14. místě)

Mezinárodně – 40. místo ze 160 týmů (stejný počet vyřešených úloh jako umístění na 31. místě)

Tým B ve složení: Jan Hlisnikovský, Bára Spilková, Matyáš Fusek (všichni 5.A), Jakub Ševčík (5.B), Dan Vilimovský (5.C) – řešitelé

Blahopřejeme A-čkovým týmům ke krásnému umístění, Juniorům dokonce k tak vynikajícímu výsledku!

Všem řešitelům děkujeme za jejich čas a nervy a za vzornou reprezentaci školy. Ať jim sympatie k fyzice vydrží po celý život.

Za PKF
Mgr. Ing. Zuzana Lišková