

Fyzikální exkurze do planetária

V dubnu 2019 se naši studenti druhého ročníku a vybraní studenti prvního ročníku vydali na návštěvu Planetária Ostrava při VŠB-TU. Rozšiřovali si tak znalosti učiva z fyziky a dalších předmětů. V první části programu navštívili experimentárium. Zde mimo zkoušení různých pokusů hledali odpovědi na zapeklité otázky v pracovních listech, které dostali za úkol vyplnit. Ve druhé části následoval pořad planetária Cesta za miliardou hvězd.

O čem pojednával?

„Změřit vzdálenosti hvězd a vytvořit přesný model našeho vesmírného okolí není vůbec lehké. Astronomové k tomu využívají paralaktická měření, sledování supernov a další metody. V tomto pořadu se dostaneme do blízkosti cizích hvězd, uvidíme zajímavé objekty a struktury Galaxie včetně neprobádané temné hmoty. Součástí pořadu je i stručná historie poznávání vesmíru. Součástí pořadu je živě moderovaná část: Hvězdy a souhvězdí Ukázka aktuálních souhvězdí na obloze, Velký a Malý vůz, polohy nejjasnějších hvězd, role Polárky při orientaci na obloze, planety a další tělesa Sluneční soustavy aktuálně pozorovatelná na obloze, otáčení oblohy.“ (http://hvezdarna.vsb.cz/nabidky/Nabidka_SS_2019.pdf)



Všechny fotky:
Mgr. Petr Vojkovský

Za PK fyziky
Mgr. Ing. Zuzana Lišková



