

Experimenty, objavy a poklad: Košický tábor pripravuje budúcich vedcov

Košice 14.7.2025 - Žiaci základných škôl budú mať v týchto dňoch možnosť zažiť tábor, ktorý ich posunie vo vedomostiach a v digitálnych zručnostiach. Dvojtýždňový bezplatný program pre deti pripravuje tím z Národného centra pre digitálnu transformáciu vzdelávania na UPJŠ. Vďaka podpore Národného projektu DiTEdu budú mať žiaci možnosť vyskúšať si zážitkové učenie v STEM predmetoch. **Tábor sa realizuje v dvoch turnusoch 14. – 18. júla 2024 pre žiakov 5. – 6. ročníka základných škôl a 21. – 25. júla 2024 pre žiakov 7. – 9. ročníka základných škôl alebo ekvivalentov osemročných gymnázií.** Program prebieha na prírodovedeckej fakulte vrátane priestorov Botanickej záhrady. Pre niektorých účastníkov nejde pritom o premiéru, čo znamená, že tábor sa teší veľkej obľube.

„Na tomto tábore som bola už aj minulý rok. Najviac sa teším na experimenty,“ podelila sa účastníčka tábora Lilien. Aktivity na chémii majú nadchnúť dokonca aj žiakov, ktorí tento predmet ešte v škole nemajú: „Ukážeme im rôzne chemické pokusy, kde dochádza k zmene farieb, aby to pre nich bolo zaujímavé. Chceme ich navadiť do štúdií chémie, aby mohli raz prísť k nám na fakultu,“ vysvetlila Laura Tkáčiková, študentka chémie na Prírodovedeckej fakulte. Následne si vyskúšajú prácu s interaktívnou periodickou tabuľkou chemických prvkov.

Na predmete biológie prehľbia svoj záujem o prírodu v priestoroch Botanickej záhrady. „Budú rozvíjať svoju kreativitu, kritické premýšľanie, schopnosť riešiť problémy v rámci skupinovej spolupráce. Okrem bádateľských aktivít sú pre nich pripravené aj lego kocky, s ktorými budú riešiť aj súťažné biologické úlohy,“ priblížila RNDr. Anna Mišianiková, PhD., lektorka danej aktivity.

Na geografii sa táborníci vydajú hľadať stratený poklad a pomocou rôznych šifier sa budú snažiť k nemu dopátrať. Deti si preveria svoje znalosti hravou formou, precvičia si orientáciu v priestore a zamyslia sa aj nad rôznymi aktuálnymi témami v spoločnosti.

Informatika patrí v STEM tábore už tradične programovaniu hier, vytváraniu aplikácií, ale aj najnovšiemu fenoménu - umelej inteligencii. Dotknú sa aj dôležitej témy online bezpečnosti.

Program fyziky a matematiky kombinuje experimenty s digitálnymi technológiami, aby deti pochopili prírodné zákony prostredníctvom vlastného objavovania a merania.

STEM tábor vznikol s podporou Národného projektu DiTEdu, ktorý sa zameriava na vytvorenie trvalo udržateľného systému podpory digitálnej transformácie vzdelávania.

KONTAKT PRE MÉDIÁ:

Stanislava Laurinčíková

Národné centrum pre digitálnu transformáciu vzdelávania

Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach

stanislava.laurincikova@upjs.sk, 0908 275 281