

Vesmírný tábor TUL: Děti se staly architekty galaxie

3.8.2026 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

Ze stropu visí pestrobarevné planety a další galaktická tělesa, o kus dál se lesknou vesmírné stanice, mezi tím vším se stříhá, lepí, barví nebo řeže odporovým drátem. Ateliér Karla Hubáčka na Fakultě umění a architektury Technické univerzity v Liberci se na týden proměnil ve vesmírnou kolonii, kde hlavními architekty nebyli dospělí, ale děti. Ty na třetím ročníku příměstského tábora Architekti galaxie navrhovaly vlastní světy, stavěly vesmírné příbytky a společně vytvořily instalaci, která bude na podzim k vidění také na Noci vědců.

Fantazie neměla téměř žádné hranice. Děti během týdne vytvářely planety z kaširovaného papíru, modelovaly jejich reliéf pomocí sádrových odlitků, stavěly vesmírné stanice i galaktické moduly a rakety nebo navrhovaly vlastní písmo určené pro komunikaci v nové galaxii. Celý tábor spojoval příběh, v němž se z účastníků stali vybraní architekti pověřeni osídlením dosud neobjevených světů.

Dokonalou iluzi vesmírné techniky navozoval každé ráno futuristický zvuk skeneru, s jehož pomocí se děti registrovaly do vesmírného systému. *„Každý si vytvořil svého avatara, vlastní gesto i zvuk, podle kterého se identifikoval. Nebyl to jen výtvarný tábor, ale společný příběh, který jsme celý týden rozvíjeli,”* vysvětluje lektorka Pavla Chocholoušová.

Vedle kreslení a malby si děti vyzkoušely také práci s méně tradičními materiály a technologiemi. Řezaly polystyren odporovou řezačkou, kaširovaly, odlévaly ze sádry nebo vytvářely objekty z kartonu, lepenky nebo zlatých a stříbrných fólií. Pracovalo se i s písmem nebo s modulací zvuku, aby vznikla scénická hudba vhodná pro vesmírné prostředí.

„Snažili jsme se dětem ukázat, že ve vesmíru je často potřeba improvizovat. Nechtěli jsme jim říkat, jak mají věci přesně vypadat. Spíš jsme jim dávali prostor pro vlastní představivost a pomáhali jim jejich nápady rozvíjet,” říká lektor Filip Zeman z Fakulty umění a architektury TUL.

To potvrzují i samotní malí architekti. Práce na jejich výtvorech je zcela pohlcuje. Devítiletý Tobík popisuje svoji vesmírnou základnu. *„Pro nás je to bunkr. Nejvíc mě bavilo řezání polystyrenu řezačkou,”* říká.

Kamarádky Ema Žďánská a Alžběta Frontzová vytvářely planetu inspirovanou počítačovou hrou Among Us. Propojily ji s planetou kamarádky Vandy Švermové. *„Jsou spojené žebříkem. Jsme přece kamarádky,”* smějí se dívky. Největší radost jim dělalo dotváření detailů a barevné zdobení.

Vyvrcholením týdne byla instalace všech planet, vesmírných staveb i dalších objektů do společné výstavy. Během páteční vernisáže pro rodiče bylo v ateliéru Karla Hubáčka horko skoro jako při povrchu Venuše. Málokdo si ale na dusno stěžoval – všichni pilně fotili a natáčeli. Prostorem pípal skener, galaktické zvuky ladily s ambientně nasvícenými planetami. Oslovené děti se už těší na příští rok.

Tematicky zaměřený tábor letos na FUA proběhl už potřetí. Zájem přitom každým rokem roste. *„Začínali jsme se šestnácti dětmi, druhý rok jsme měli dvacet účastníků a letos už pětadvacet. Přesto nedokážeme pokrýt ani polovinu zájemců,”* říká proděkanka FUA Blanka Kirchner. [Loni děti vytvářely město snů.](#)

Tábory a vzdělávací programy pořádají i další fakulty

Dětem a zvědavým mladým lidem se o prázdninách věnují i jiné fakulty. Připravují nejen příměstské tábory, ale i workshopy i další vzdělávací programy pro děti a středoškoláky. Ti si díky těmto prázdninovým akcím mohou vyzkoušet nejrůznější obory v praxi, rozvíjet svou kreativitu i talent a poznat univerzitní prostředí z úplně jiné perspektivy.

Příměstský tábor nyní pro děti přináší katedra anglického jazyka Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL. Děti vedou absolventky katedry a dětem připravují tábor, který propojuje výuku jazyka s hrami, tvořivými aktivitami a zážitkovým programem. Novinkou je celotáborová hra, která děti vede na cestu plnou tajemství a objevování. Táborníci hledají indicie, řeší hádanky a spolupracují v týmech. Lektorky každý den připravují nové výzvy a zábavné úkoly, které rozvinou jazykové dovednosti dětí a podpoří týmového ducha. Na konci týdenního dobrodružství odhalí tajemství pokladu. Tábořem ve dvou turnusech projde na sedmdesát dětí. „*O tábor je velký zájem, rodiče se začínají hlásit už na začátku roku,*“ říká Lada Vondrušková z katedry anglického jazyka.

Katedra oděvnictví Fakulty textilní TUL otevře na konci srpna tradiční Letní týden projektování oděvů pro středoškoláky. Účastníci projdou celým procesem vzniku oděvu – od návrhu přes konstrukci až po realizaci – a domů si odvezou vlastnoručně vyrobené tričko se speciálním potiskem, který ve tmě svítí. [Psali jsme](#).

Fakulta textilní nabízí během prázdnin i vzdělávací programy. Katedra materiálového inženýrství pořádá Letní školu kompozitů s textilní výztuží, kde se účastníci během pěti dnů seznámí s kompletním procesem od návrhu přes výrobu až po testování polymerních kompozitů. Výuka kombinuje odborné přednášky s intenzivními laboratorními cvičeními a pro účastníky je celá akce včetně materiálů zdarma.

Katedra technologií a struktur pořádá zase letní školu zaměřenou na vývoj, návrh, modelování a analýzu lineárních textilních struktur. Důraz je zde kladen na metodu „učení se praxí“, díky níž si studenti vyzkoušejí základy předení i vyhodnocování vlastností textilií pomocí obrazové analýzy.

Adam Pluhař

<https://tuni.tul.cz/a/vesmirny-tabor-tul-deti-se-staly-architekty-galaxie-171734.html>