

Kreatívne leto s kreatívnou dielňou

Dielňu si často predstavíme ako miesto plné rôznych strojov, nástrojov, ale aj nápadov. Kreatívna dielňa FabLab navyše ponúka digitálne technológie, nové zručnosti a neobmedzený priestor pre fantáziu.

Počas leta tieto možnosti spoznajú aj deti na táboroch kreatívnej dielne FabLab, Centra vedecko-technických informácií SR (CVTI SR).

Začalo sa už v úvode prázdnin, keď sa deti nielen z Bratislavy, ale napríklad aj z Oravy stretli na dennom tábore FabLabu. Niektoré prišli po prvýkrát, niektoré už po štvrtýkrát. Aktuálne sa pokračuje druhým turnusom denného tábora. Tí z prvého tábora si dokonca prichádzajú doriešiť rozpracované projekty.

„Deťom ukážeme, ako modelovať Inkscape, čo je voľne dostupný grafický editor. Vyrábajú si tu trička s vlastnou potlačou. Pomocou programového modelovania v Blender či Tinkercad si vyrábajú nielen vlastné menovky, ale aj kreatívny držiak na štetce pre mamičku, na mobil, na káble – veci, ktoré si následne aj zhmotnia pomocou digitálnych technológií výroby. Stavajú a programujú robotov z lego mindstorms. Zistia napríklad aj to, čo dokáže Mbot po naprogramovaní, ako spájať, ale aj to, že vyrobiť si taký blikáč či vypalovať do dreva, nie je vôbec také zložité a dokážu to,“ popisuje Eva Kalužáková z FabLab Bratislava.

„Účastníčka predchádzajúceho letného tábora si napríklad vytvorila vlastný projekt za pomoci programu Tinkercad. „Projekt som pomenovala Rastlinná bunka. Skladá sa z jadra, v ňom je jadierko a v ňom je uložená genetická informácia, Celá bunka je vytlačená na 3D tlačiarňu,“ popisuje štrnásťročná Sofia.

Technológie v tomto prípade dokážu skutočne nadchnúť a viaceré deti si uvedomia, že dokážu i to, o čom si ešte donedávna mysleli, že nevedia. *„Úprimne, technológie ma zaujali oveľa viac, než som predpokladala. Prakticky som drvivú väčšinu toho, čo sme tu mohli robiť, v živote nerobila. Mala som teda veľa možností na rozvoj. Vyrobila som si svoj 3D návrh puzzle kocky a som rada, že sa dal aj reálne vytlačiť na 3D tlačiarňu,“* uvádza štrnásťročná Sofia svoj pohľad na tábor.

Prišli aj tí, ktorí tu boli už dokonca po štvrtýkrát, ako pätnásťročný Daniel z Dolného Kubína: *„Aj keď som tu už štvrtýkrát, prekvapilo ma, že sa tu stále dokážem naučiť nové veci. Páči sa mi, že každý rok je iný a výnimočný.“* No a sú aj takí, ktorých prvotný nezaujem sa zmenil tak, že si s technológiami „potykali“ a na tábor sa tešia opäť: *„Bavil ma tento tábor, hoci som sa predtým o tieto veci nezaujímal. Budem rada, keď sem prídem znovu,“* spomína štrnásťročná Stela.

Denný, týždenný tábor FabLab druhým turnusom končí, ale prázdninové aktivity FabLabu pokračujú. Už **28.7. 2022** prežijú originálny deň s vedou deti v [Záhorskej knižnici v Senici](#). *„Na tábore Preži deň s vedou budeme spoločne s deťmi programovať micro:bit, pracovať s 3D tlačou a kreatívne upravovať drevo,“* hovorí Kalužáková. Zároveň dopĺňa, že rovnako zaujímavý deň si v Senici zopakujú potom ešte **4. 8. 2022**.

Záhorská knižnica v Senici je súčasťou konzorcia [Knižnice pre Slovensko](#). Do projektu CVTI SR, **Knižnice pre Slovensko, je dnes zapojených už 38 slovenských knižníc**.

FabLab, CVTI SR tento rok v rámci letných aktivít nadviazal spoluprácu aj s [Klubom detskej nádeje \(KDN\)](#). Jeho dobrovoľníci aktívne navštevujú detské nemocničné oddelenia, kde im hrou a zábavou kráti čas v nemocnici. Veľa detských úsmevov prinášajú aj pravidelné letné tábory pre onkologicky choré deti a deti s chorobami srdca. Tento rok program tábora spestrí aj lektori z FabLabu, a aj týmto deťom ukážu, že kreativita a zručnosť sa v nich nájde vždy. FabLab deň na takzvanom „onko tábore“ bude **5. 8. 2022** a na „kardio tábore“ **19.8. 2022**.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

tel: 02/59 374 253, tlacove@minedu.sk

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Eva Vašková, tel.: 02/ 69 25 113, eva.vaskova@cvtisr.sk