

Denný IT tábor zameraný na prírodné vedy a informatiku

Termín konania: 10. – 14.7.2017, každý deň v čase od 9:00 do 15:00 hodiny

Miesto konania: Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici, Tajovského 40

Cena tábora: 0 €, tábor je plne hradený z národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie.

Cieľová skupina: žiaci základných škôl a prima - kvarta 8-ročného gymnázia v školskom roku 2016/2017, mimo žiakov z Bratislavského kraja.

Počet účastníkov: 40 žiakov (účastníci budú vybraní na základe vyplnených prihlášok s prihladením na kritéria výberu frekventantov zverejnených na stránke <http://itakademia.sk/sk/domov/1-3-motivacia-ziakov-a-studentov-pre-studium-ikt-prirodných-a-technických-vied/tabory/denny-letny-it-tabor>.

Prihlásenie: do 28. 6. 2017 do 20.00 na stránke <http://itakademia.sk>

Tábor bude počas 5 dní rozdelený na dopoludňajšiu a popoludňajšiu časť. Program pozostáva zo 4 tematických častí venovaných Informatike, chémii, biológii a geografii.

Informatika

Pri informatike vytvoríme 2 desaťčlenné skupiny. Jedna skupina sa bude venovať robotike so zostavami LEGO EV3 Mindstorms a druhá desaťčlenná skupina sa bude venovať programovaniu webových stránok v jazykoch HTML, CSS, Javascript.

Chémia

Zahráme sa na vedcov v chemickom laboratóriu. Uskutočníme mnoho zaujímavých pokusov: pripravíme vodík a ukážeme si ako horí, vyrobíme zubnú pastu pre slona a umyjeme ňou zuby brčkávemu Džefovi, zapálime želatínových medvedíkov, vyrobíme si chemický model horiacej sopky, budeme písať neviditeľným písmom, ukážeme si ako z popola povstane faraónova zmijsa a na záver zapálime farebné bengálske ohne.

Geografia

Prebudíme Etnu a zažijeme zemetrasenie. Svoje orientačné schopnosti si vyskúšame vonku pri potoku, zahráme sa super hry a bude aj súťaž.

Biológia

Ponoríme sa spolu do tajov života pod vodou a preskúmame aj svet rastlín žijúcich na súši. Na biológii budeme hľadať a fotografovať to, čo bežne nevidíme a viac spoznávať to, čo zatiaľ poznáme len málo. Spoločnosť nám budú robiť bociany, africké slimáky, či dafnie a lastúrničky.

Kontakt:

Mgr. Romana Schubertová, PhD.

e-mail: romana.schubertova@umb.sk

Kontakt pre prihlasovanie:

RNDr. Róbert Hajduk, PhD.

e-mail: popularizacia@itakademia.sk

Telefón: 055 234 1288