

Denný IT tábor zameraný na prírodné vedy, matematiku a informatiku

Termín konania: I. turnus: 10-14.7.2017

II. turnus: 17. – 21.7.2017

každý deň v čase od 8:30 do 15:30 hodiny

Miesto konania: PF UPJŠ v Košiciach, Jesenná 5, Moyzesova 11, Mánesova 23

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

Cieľová skupina: žiaci 5. – 9. ročníka základných škôl, prírma - kvarta 8-ročného gymnázia v školskom roku 2016/2017, mimo žiakov z Bratislavského kraja.

Počet účastníkov: 20 žiakov na jeden turnus (účastníci budú vybraní na základe vyplnených prihlášok s prihliadnutím 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 **20. 6. 2017 do 20.00** na stránke <http://itakademia.sk>

Tábor počas 5 dní bude rozdelený na dopoludňajšiu a odpoľudňajšiu časť. Program pozostáva z 5 častí venovaných Informatike, robotika, respektíve programovanie web stránok. Zvyšných 5 častí je venovaných vždy jednej z prírodných vied, respektíve matematike.

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.

Matematika a Geografia

Počas jedného dňa denného IT tábora geografi a matematici spoja svoje sily a spoločne v hre Geocaching budeme objavovať zákutia Košíc, naučíme sa pracovať s GPS a odhalíme systém fungovania GPS.

Biológia

Ponoríme sa spolu do tajov biológie a samotnej prírody. Čakajú nás aktivity v botanickej záhrade, biologické pokusy a pozrieme sa na rastliny z blízka - pod drobnohľadom.

Chémia

Pri chémii preskúmate vodu vo vašom okolí. Vyrobíme si farebnú dúhu, lávovú lampu a roztancujeme hrozienka. A v neposlednom rade sa zahráme na detektívov pri odhaľovaní kriminálnych záhad.

Fyzika

Poobzeráte sa okolo seba a iste si všimnete mnoho zaujímavého. Z množstva vašich otázok vyberiete tie, na ktorých zodpovedanie potrebujeme spraviť pokus, experiment, fyzikálne meranie. Zostavíte expertnú skupinu a spravíte si plán vlastného výskumu. Odhalené tajomstvá budete prezentovať na vedeckej konferencii.

Kontakt:

RNDr. Róbert Hajduk, PhD.

e-mail: popularizacia@itakademia.sk

Telefón: 055 234 1288