

Věda v akci: Mladí talenti na fyzikálním a chemickém kempu pod záštitou Fakulty pedagogické

23.8.2024 - Michal Švec | Západočeská univerzita v Plzni

Na půdě Fakulty pedagogické Západočeské univerzity v Plzni (FPE ZČU) se tento týden konají dva odborné kempy zaměřené na přírodní vědy - chemický a fyzikální. Tyto kempy, pořádané Střediskem služeb školám v Plzni s finanční podporou Plzeňského kraje, jsou součástí dlouhodobého projektu Podpora talentovaných žáků v Plzeňském kraji, jehož cílem je rozvoj nadaných studentů v oborech chemie, fyzika a astronomie.

Chemický kemp, který se letos koná již po čtrnácté, přivítal 12 studentů, kteří vynikli v krajských kolech chemické olympiády. Účastníci ve věku 15-18 let, z nichž někteří se kempu účastní již poněkolkáté, mají možnost zlepšovat své dovednosti v laboratořích katedry chemie FPE. „*Program kempu je zaměřen především na praktickou laboratorní činnost, ke které se studenti v rámci školní výuky často dostávají jen sporadicky,*“ uvádí dr. Vladimír Sirotek z katedry chemie. „*Během týdne si tak sami vyzkouší řadu laboratorních úkolů z různých chemických oblastí, od anorganické, přes organickou až po biochemii,*“ doplňuje Sirotek.

Kemp se těší velkému zájmu nejen studentů z Plzně, ale i z dalších měst a obcí Plzeňského kraje. Největší zastoupení má letos Masarykovo gymnázium Plzeň, které vyslalo čtyři studenty, další účastníci dorazili například z Rokycan, Klatov, Domažlic či Blovic. Součástí kempu je i exkurze do Krušnohoří, zaměřená na hornictví a přírodu tohoto regionu, která rozšíří obzory studentů mimo tradiční chemické experimenty.

Ve stejném týdnu se na půdě Fakulty pedagogické ZČU koná také fyzikální kemp, jehož účastníci jsou úspěšní řešitelé fyzikální a astronomické olympiády. Studující se během pěti dnů zapojují do odborných přednášek, workshopů a exkurzí na vědecká pracoviště. „*Nám všem se na kempu moc líbí. Je pro nás připravený bohatý program, včetně zajímavých přednášek a exkurzí na špičková vědecká pracoviště. Navíc je tu skvělý kolektiv,*“ sdílí své nadšení Michal Fišer, jeden z účastníků kempu.

Stejně jako v případě chemického kempu, i zde hraje klíčovou roli rozvoj praktických dovedností a možnost setkat se s odborníky z oblasti vědy a výzkumu. Projekt s názvem **Podpora talentovaných žáků v Plzeňském kraji** byl původně v letech 2010 a 2011 spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Od té doby je projekt financován Plzeňským krajem, který podporuje mladé talentované studenty a vytváří jim příležitosti pro další odborný růst.

<https://info.zcu.cz/-Veda-v-akci--Mladi-talenti-na-fyzikalnim-a-chemickem-kempu-pod-zastitou-Fakulty-pedagogicke/clanek.jsp?id=6943>