Mladí chemici zkoumali využití chemie ve sportu

21.2.2025 - | Svaz chemického průmyslu ČR

Pardubice; Střední průmyslová škola chemická v Pardubicích (SPŠCH) hostila ve čtvrtek 20. února 2025 soutěž projektů. Patnáct týmů základních škol se pokusilo zjistit, jaké využití má chemie ve světě sportu a jaké výhody či rizika z toho vyplývají.

Projektový den je součástí 18. ročníku regionálního kola soutěže **Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR**, které pořádá SPŠCH Pardubice. Cílem projektového dne je představit chemii jako vysoce kreativní vědu, založenou na týmové spolupráci a odvaze experimentovat. Slavnostního zahájení se ujala statutární zástupkyně ředitelky pořádající školy **Jitka Kašparová** a hosté z řad generálních partnerů soutěže. Ti poděkovali žákům i učitelům za předvedené výkony a popřáli soutěžícím, aby je zájem o chemii neopustil ani při výběru jejich dalšího studijního zaměření.

Zadání letošních projektů znělo ***Chemie ve sportu*** a žáci devátých tříd na něm pracovali od září loňského roku. „Každý tým si mohl zvolit libovolný příklad využití chemie ve sportovním světě. K vidění byly projekty zaměřené na zdravou stravu, speciální výživu sportovců, energetické a iontové nápoje, doping a další stimulační látky jako třeba kreatin. U zvoleného tématu žáci zkoumali pozitivní nebo negativní vliv chemie na lidský organismus," přibližuje **Dana Hrubošová** ze SPŠCH, autorka soutěžního zadání. Prezentace projektů se skládala ze dvou částí. Nejprve žáci instalovali postery v tělocvičně, kde svoje práce zevrubně představili, a poté pokračovali v prezentaci v odborných učebnách. Tam nabídli porotě i divákům podrobnější výklad, doplněný ukázkami pokusů, krátkými filmy nebo počítačovými animacemi. Některé týmy vsadily i na umělecký dojem a zahrály divadelní scénku nebo zazpívaly vlastní tematickou píseň.

Předvedené výkony hodnotila porota složená z pedagogů SPŠCH. Pořadí týmů ale mohli ovlivnit i zástupci partnerů soutěže, kteří svým favoritům udíleli preferenční hlasy. „Při posuzování projektů nás nezajímají snadno dostupné informace stažené z internetu, ale originalita zpracování, kreativní nasazení a schopnost myslet v souvislostech. Stejné dovednosti totiž vyžadujeme od našich studentů," vysvětluje zástupkyně ředitelky SPŠCH **Jitka Kašparová**. A dodává, že nabídka letošních témat byla skutečně pestrá. Porota hodnotila projekty s názvy *Talent a trénink nestačí, Super síla v plechovce, Vůně potu, Svalostroj* nebo *Doping v cyklistice.*

Slavnostní vyhlášení výsledků všech kategorií regionálního kola soutěže se uskuteční **27. března 2025** v pardubickém ABC klubu a bude mít charakter zábavného odpoledne. „Rádi bychom poděkovali žákům i učitelům za to, že odvedli velký kus práce nad rámec školních povinností. Připravili jsme si pro ně nejen přitažlivý program, ale i atraktivní ceny, které výhercům předají významní hosté z řad partnerů soutěže. Setkání mladých chemiků se zkušenými praktiky, pro něž se chemie stala profesní náplní, bude pro žáky velice motivující," podotýká **Gabriela Čebišová** z agentury Czech marketing, která klání organizačně zajišťuje.

Vyvrcholením soutěže **Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR** bude **celostátní finále jednotlivců**, které **12. června 2025** pořádá **Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice** ve spolupráci se **Svazem chemického průmyslu ČR** a **MŠMT**. Národní finále rozhodne o tom, kdo se stane žákovským mistrem republiky v chemii pro rok 2025.

Více informací na

www.mladychemik.cz a **www.mladychemikcr.cz**

Poděkování partnerům:

Soutěž se koná pod záštitou Svazu chemického průmyslu České republiky

Podporovatelem soutěže je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Regionální kolo SPŠCH Pardubice probíhá pod záštitou Josefa Kozla, člena Rady Pardubického kraje pro oblast školství

Generálními partnery jsou Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice, Synthesia, a.s., Pardubický kraj, Explosia a.s., Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, KYOCERA AVX Components s.r.o.

Hlavními partnery jsou Odborový svaz ECHO, FOMA BOHEMIA spol. s r.o.

Středními partnery jsou Cerea, a.s., Glenmark Pharmaceuticals, s.r.o., Severochema, družstvo pro chemickou výrobu Liberec, SYNTHOS Kralupy, a.s., Nadace ORLEN Unipetrol

Partnery jsou VWR International s. r. o., AVEFLOR, a.s., BIOANALYTIKA CZ, s.r.o., SHIMADZU Handelsgesellschaft mbH, Výzkumný ústav organických syntéz a.s., Ethanol Energy a.s., Cayman Pharma s.r.o., Fisher Scientific, spol. s r.o., Linde Gas a.s., KAVALIERGLASS, a.s., PENTA s.r.o., ZO OS Echo Synthesia, Lach-Ner, s.r.o., Merck spol. s r.o., MERKAT spol. s r. o., Alchimica s.r.o., Statutární město Pardubice, Východočeské divadlo Pardubice, IQLANDIA, o.p.s.

Marketingovým partnerem je Czech marketing s.r.o.

Mediálními partnery jsou CHEMAGAZÍN, s.r.o., Deník, Český rozhlas Pardubice, Učitelské noviny, Radio Blaník

https://www.schp.cz/info/mladi-chemici-zkoumali-vyuziti-chemie-ve-sportu