

Chemie a energie: to bylo téma žákovských projektů

Pardubice; Střední průmyslová škola chemická v Pardubicích (SPŠCH) hostila ve čtvrtek 9. února 2023 soutěž projektů. Jedenáct týmů základních škol se pokusilo zjistit, jaké uplatnění nachází chemie při získávání energie z tradičních i alternativních zdrojů.

Projektový den je součástí 16. ročníku regionálního kola soutěže **Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR**, které pořádá SPŠCH Pardubice. Cílem projektového dne je představit chemii jako vysoce záslušnou vědu, založenou na týmové spolupráci a odvaze experimentovat. Slavnostního zahájení se ujal ředitel pořadající školy **Jan Ptáček** a zástupci generálních partnerů soutěže. Ti poděkovali žákům za předvedené výkony a vyjádřili přání, aby se chemie stala jejich budoucím studijním oborem.

Zadání letošních projektů znělo **Chemie a energie** a žáci devátých tříd na něm pracovali od září loňského roku. „Každý tým si mohl zvolit libovolný příklad využití chemie při získávání energie z rozličných zdrojů. Žáci jednoznačně preferovali zdroje alternativní a obnovitelné – od fotovoltaických, větrných či vodních elektráren přes elektromobilitu, vodíkové motory a bioplynové stanice až po využití odpadní energie z chemických procesů. Vzhledem k aktuální energetické krizi a negativním klimatickým změnám způsobeným vysokou produkcí skleníkových plynů se jedná o téma velice živé a diskutované,“ přibližuje **Dana Hrubošová** ze SPŠCH, autorka soutěžního zadání. „Prezentace projektů se skládala ze dvou částí. Nejprve žáci instalovali postery v tělocvičně, kde svoje práce v základních obrysech představili. Poté pokračovali v odborných učebnách a nabídli porotě i divákům podrobnější výklad, doplněný ukázkami funkčních modelů elektráren, krátkými filmy nebo počítačovými animacemi. Některé týmy vsadily i na umělecký dojem a zahrály divadelní scénku, zazpívaly vlastní píseň nebo zarecitovaly tematickou báseň,“ doplňuje Hrubošová.

Předvedené výkony hodnotila porota složená z pedagogů SPŠCH. Pořadí týmů ale mohli ovlivnit i hosté z řad partnerů soutěže, kteří svým favoritům udělili preferenční hlasy. „Při posuzování projektů nás nezajímají povrchní informace stažené z internetu, ale originalita zpracování, tvůrčí nasazení a schopnost myslet v souvislostech. Invenci a tvořivý přístup vyžadujeme i od našich studentů, protože tyto vlastnosti jsou předpokladem úspěchu v jakémkoliv oboru,“ vysvětluje ředitel SPŠCH **Jan Ptáček**. A dodává, že nabídka letošních témat byla skutečně pestrá. Porota hodnotila projekty s názvy *Elektromobilita*, *Energie, která nás zachrání*, *Alternativa nejen pro Eskymáky*, *Voda proti větru* nebo *Pohádka o Hostětíně*.

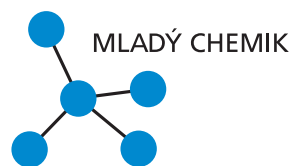
Slavnostní vyhlášení výsledků všech kategorií regionálního kola soutěže se uskuteční **22. března 2023** v pardubickém ABC klubu a bude mít charakter zábavného odpoledne. „Soutěžícím i jejich učitelům bychom rádi poděkovali za to, že odvedli velký kus práce nad rámec svých školních povinností. Připravili jsme si pro ně nejen pestrý a přitažlivý program, ale také atraktivní ceny, které jim předají významní hosté z řad partnerů soutěže. Mezigenerační setkání mladých adeptů chemie se zkušenými praktiky může být pro žáky velmi motivující,“ podotýká **Gabriela Čebiřová** z agentury Czech marketing, která klání organizačně zajišťuje.

Vyvrcholením soutěže **Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR** bude **celostátní finále jednotlivců**, které **13. června 2023** 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 2023.

Více informací na

www.mladychemik.cz a www.mladychemikcr.cz





Poděkování partnerům:

Soutěž se koná pod záštitou Svazu chemického průmyslu České republiky

Spoluvyhlašovatelem 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., PLATINUM ORLEN OIL

Hlavním partnerem je Odborový svaz ECHO

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., GeoEko, s.r.o., SHIMADZU Handelsgesellschaft mbH, Výzkumný ústav organických syntéz a.s., Ethanol Energy a.s., Cayman Pharma s.r.o., P-LAB a.s., Linde Gas a.s., Radka spol. s.r.o. Pardubice, KAVALIERGLASS, a.s., Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o., Eppendorf Czech & Slovakia 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, Učitel'ské noviny, Radio Blaník

Generální partneři:



Hlavní partner:



Střední partneři:



Partneři:



Mediální partneři:



Marketingový partner:



Pořadatel:



Spoluvyhlašovatel:



Záštitu:

