

Noví Einsteinové a Curieové mohou zazářit v soutěži „Vím proč“. Za video s nejlepším fyzikálním pokusem je výhra 200 000 korun

7.2.2025 - Alice Horáková | Skupina ČEZ

Kuchyň, garáž, zahrada nebo třeba koupelna, tam všude se najdou pomůcky pro zábavné fyzikální pokusy, jak dokazují stovky účastníků z minulých ročníků celostátní fyzikální soutěže „Vím proč“. Odborné porotě k posouzení poslali videa, kde hlavní roli hrála třeba elektrická kytara z rýče, šnorchl a vana pro prokázání Archimédova zákona, funkční telefon z plastových kelímků nebo explodující hroznové kuličky v mikrovlnce. Pokusničení kromě legrace nabízí i možnost vyhrát 10 tisíc korun pro sebe a 2 x 200 tisíc korun pro svou školu.

Úkolem účastníků je natočit krátké video, ve kterém vysvětlí nějaký fyzikální jev nebo zákon. Nepotřebují k tomu přitom žádné speciální vybavení: fyzika je totiž všude kolem nás, takže si klidně vystačí s předměty, které se najdou v každé domácnosti. Důležitou roli totiž hraje i kreativní zpracování – video má nejen poučit, ale též zaujmout a pobavit.

„Fyzika je pro každého, koho baví poznávat, jak funguje svět kolem nás. Těší nás, že i díky „Vím proč“ se pověst někdy obávaného předmětu pomalu ale jistě mění, a doufáme, že i letos nadchneme desítky studentů, aby její kouzlo objevovaly dál i po skončení soutěže. Třeba k nám za pár let najdou cestu jako mladí energetici,“ říká Martin Máca, vedoucí týmu strategický nábor ČEZ, který soutěž „Vím proč“ organizuje.

Vítězové hlavních kategorií (základní škola a střední škola) stejně jako v předchozích letech získají kromě hodnotných nákupních voucherů také 200 tisíc korun pro svou školu. Peníze lze využít na pořízení učebních pomůcek a vybavení, nebo na úpravy tříd. Finance poskytuje Nadace ČEZ.

Letošní ročník „Vím proč“ nabízí opět doplňkové soutěžní kategorie. Ryze dívčí týmy automaticky navíc soutěží o zábavnou Fyzikální show pro celou svou třídu od souboru ÚDiF (neboli Úžasné divadlo fyziky). Soutěž boří mýty o tom, že holky fyzika nebaví, z loňských 157 přihlášených dětí tvořily dívky téměř 45 % a dívčí tým z Gymnázia Broumov obsadil bronzovou příčku v kategorii středních škol. Klára s Janou ve svém videu s humorem a pomocí vlastnoručně vyrobených nástrojů demonstrovaly fungování magnetismu a jeho vztah s elektrickým polem.

Udržitelnou powerbanku mohou získat ti, kdo se rozhodnou nafilmovat pokus využívající obnovitelné zdroje (slunce, voda, vítr), nebo pokus spojený s jadernou energií. Autoři videa, které nasbírá nejvíce hlasů od veřejnosti, dostanou balíček stylových dárkových předmětů.

Na rozmyšlení, přípravu a samotné natáčení mají soutěžící několik měsíců. Krátká videa s natočenými pokusy mohou na web **www.vimproc.cz** vkládat až do 30. dubna. Na stejné adrese najdou i kolekci všech videí z minulých ročníků. Mohou žákům posloužit nejen jako inspirace pro vlastní tvorbu, ale i jako zajímavý výukový materiál pro učitele. Vyhodnocení soutěže proběhne v červnu.

Společnost ČEZ se popularizaci technických předmětů věnuje dlouhodobě. Kromě soutěže „Vím proč“ provozuje například populárně-naučný web **Svět energie**, který slouží mimo jiné jako rozcestník zážitkových vzdělávacích projektů jako virtuální brýle **ReakTour**, živé on-line prohlídky elektráren z TV studia **Virtuálně v elektrárně** nebo **Setkání s energií**, interaktivní vzdělávací

program s odborníky na energetiku ve školách po celé ČR. ČEZ navíc blízce spolupracuje s více než 80 středními školami a 20 vysokoškolskými fakultami. Studentům a studentkám nabízí možnost získání stipendia a pořádá řadu stážových programů.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/novi-einsteinove-a-curieove-mohou-zazazit-v-soutezi-vim-proc.-za-video-s-nejlepsim-fyzikalnim-pokusem-je-vyhra-200-000-korun-208347>