

Jubilejní 10. ročník soutěže „Vím proč“ rozdává školákům na výhrách půl milionu korun: stačí natočit video s fyzikálním pokusem

16.2.2024 - Alice Horáková | Skupina ČEZ

Světélkující cukr, elektrická kytara z rýče, Archimédův zákon se šnorchlem, ale třeba i vlastnoručně vyrobený barometr, transformátor či dokonce mlžná komora pro pozorování trajektorie radioaktivních částic kolem nás. S fyzikou se dá zažít spousta legrace a navíc se s ní dá vyhrát 200 tisíc korun pro školu. K zábavnému experimentování s fyzikou láká žáky základních a středních škol již podesáté celostátní soutěž „Vím proč“.

Úkolem účastníků je natočit na 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, v garáži nebo na zahradě. Důležitou roli totiž hraje i kreativní zpracování – video má nejen poučit, ale též zaujmout a pobavit.

„Celá energetika stojí na ovládnutí fyziky – krotí totiž sílu vody, slunce, větru, nebo třeba atomů uranu. Pokud tedy chceme do energetiky přilákat šikovné, kreativní lidi, musíme jim nejdříve ukázat cestu k fyzice. Těší nás, že i díky „Vím proč“ se pověst někdy obávaného předmětu pomalu ale jistě mění, a doufáme, že i letos nadchneme desítky dětí, 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). Ostatně loni soutěž dívky doslova ovládly: tvořily sice necelou polovinu účastníků (42 %) ale obsadily hned pět ze šesti medailových pozic, tedy včetně hlavní ceny.

Powerbanku se solárním panelem 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 15. května. 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.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/jubilejni-10.-rocnik-souteze-vim-proc-rozda-skolakum-na-vyhrach-pul-milionu-korun-staci-natocit-video-s-fyzikalnim-pokusem-188848>