Žáci mohou za fyzikální video získat pro svou školu 200 tisíc

„Zahraj si na fyzikáře a získej za 180 sekund videa 200 tisíc pro svou školu na vybavení Oranžové učebny.“ Tradiční soutěž „Vím proč“ pro žáky základních a středních škol, která vrcholí v polovině května, má pro autory nejlepších videí fyzikálních pokusů ve výhrách připraveno více než půl milionu korun, kromě Oranžových učeben i desetitisícové šeky pro samotné autory nejlepších videí. Letos organizátoři připravili extra cenu pro ty, kdo si jako téma pokusů zvolí bezemisní zdroje energie. Speciální odměna čeká i na nejlepší videopokus natočený ryze dívčím týmem a na video, které získá největší přízeň v hlasování veřejnosti.

Že se s fyzikou dá zažít spousta legrace, ukazuje už osmým rokem celostátní soutěž pro žáky základních a středních škol [**„Vím proč“**.](https://www.svetenergie.cz/cz/vim-proc) Úkolem dětí je natočit krátké video, ve kterém prostřednictvím pokusu vysvětlí nějaký fyzikální jev nebo zákon. Cílem je ukázat, že fyzika nejsou jen nudné vzorečky, ale že se s ní dá pomocí těch nejobyčejnějších předmětů zábavně experimentovat. Olomoucká dvanáctiletá dvojčata Jakub a Julie jako vítězové loňského ročníku, které porota vybírala z celkem 155 přihlášených kreativních videí, vysvětlovali Archimédův zákon doma se šnorchlem ve vaně.

Díky originálnímu provedení pokusu pochopí Archimedův zákon i úplný neználek*. „O soutěži nám řekla paní učitelka Sekaninová, která nás učí fyziku. Protože na distančce se toho nedalo tolik dělat, tak jsme se s Julčou rozhodli, že do toho jdeme,“* vysvětlil Jakub. O tom, kdo půjde v rámci pokusu „pod vodu“, bylo rozhodnuto už předem: *„Já chodím závodně plavat, takže jsem se ve vodě cítila dobře. Ale měla jsem celkem strach, jak se do té vany poskládám, abychom změřili objem celého těla,“* dodala Julie. Za 200 tisíc, které dvojčata vyhrála, nakoupili v Základní škole Mozartova odborné vybavení do učebny fyziky.

*„Energetika je vlastně skvělá ukázka toho, co všechno můžeme pomocí fyziky dokázat: umíme ve svůj prospěch zkrotit energii vody, páry, větru, atomových jader i slunečních paprsků, pracujeme na výrobě umělých hvězd na Zemi. Věříme, že když si mladí lidé najdou k fyzice cestu, možná se někteří v budoucnu rozhodnou přidat se k nám a měnit energetiku tak, aby byla pro naši planetu co nejšetrnější,“* říká Martin Máca, vedoucí týmu strategický nábor ČEZ, který soutěž „Vím proč“ organizuje.

Letošní ročník „Vím proč“ nabízí i dvě doplňkové soutěžní kategorie. Powerbanku se solárním panelem mohou získat ti, kdo se rozhodnou nafilmovat pokus využívající obnovitelné zdroje (slunce, voda, vítr), nebo pokus spojený s jadernou energií. Ryze dívčí týmy zase automaticky soutěží o zábavnou Fyzikální show pro celou třídu od souboru Údif (neboli Úžasné divadlo fyziky). *„Z našich průzkumů vyplývá, že fyzika je pořád ještě vnímaná spíš jako předmět „pro kluky“. Chceme proto povzbudit všechny zvídavé holky, aby na takové zastaralé názory nedbaly, a naopak si pokusničení naplno užily. V energetice je pro ženy spousta velmi zajímavých kariérních příležitostí,“* doplňuje Máca. Autoři videa, které nasbírá nejvíce hlasů od veřejnosti, dostanou stylový batůžek.

***200 000 na nákup vybavení***

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.

Na rozmyšlení, přípravu a samotné natáčení mají soutěžící několik měsíců. Krátká videa s natočenými pokusy mohou na web [**www.vimproc.cz**](http://www.vimproc.cz) vkládat až do 15. května. Na stejné adrese najdou i kolekci všech videí z minulých ročníků. Mohou posloužit nejen dětem jako inspirace pro vlastní tvorbu, ale i jako zajímavý výukový materiál pro učitele.

Společnost ČEZ se popularizaci technických předmětů věnuje dlouhodobě. Kromě soutěže „Vím proč“ provozuje například edukační webový portál [**Svět energie**](https://www.svetenergie.cz), organizuje pro školy interaktivní besedy o energetice a podporuje učitele fyziky, kteří chtějí svůj předmět učit zábavně. Spolupracuje s více než 70 středními školami a 15 vysokoškolskými fakultami. Studentům nabízí možnost získání stipendia a pořádá řadu stážových programů, mimo jiné např. Distribuční maturity, Jaderné maturity nebo Letní univerzitu na jaderných elektrárnách apod.

Vladislav Sobol

mluvčí Skupiny ČEZ

Více informací naleznete na:

[www.cez.cz](http://www.cez.cz)

[www.nadacecez.cz](http://www.nadacecez.cz)