



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



V rámci projektů

Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko východ II
Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko západ II

pořádáme ve spolupráci s Úžasným divadlem fyziky

„Science show, zábavné divadlo fyziky a chemie“



KDY: listopad 2019: 12.11. 13.11. 20.11. 26.11. 27.11. 28.11. 29.11.
 prosinec 2019: 2.12. 3.12. 12.12. 13.12.
 leden 2020: 7.1. 8.1. 9.1. 10.1. 23.1. 24.1.

PRO KOHO: pro děti MŠ od cca 3 let a všechny žáky 1. stupně ZŠ dané ZŠ a MŠ (pilotně zatím jen pro spojené ZŠ a MŠ) - v rámci jednoho dopoledne

KDE: ve Vaší ZŠ (ve větší třídě pro cca 60 dětí nebo v tělocvičně, pro větší skupiny dětí v kulturním domě)

JAK: přihlášení probíhá prostřednictvím rezervačního systému na webu MAS Hlučínsko ["zde"](#)

Projekty Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko východ II CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009111 a Místní akční plán vzdělávání pro Hlučínsko západ II CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009123 jsou realizovány a financovány s podporou ESF, Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



Informace k aktivitě:

.....
ÚDiF neboli Úžasné Divadlo Fyziky je skupina lidí, kteří se rozhodli bavit diváky fyzikou. Předáváme radost z poznání a snažíme se probudit v lidech nadšení z pozorování světa kolem sebe. Fyzikální show děláme profesionálně již 11 let a z několika zahraničních ocenění víme, že jsme na evropské úrovni.

Nechceme ukazovat pouze prázdné efekty. Každé naše vystoupení má ústřední téma, příběh a myšlenku, kterou chceme sdělit. Záleží nám na tom, aby diváci mohli pochopit podstatu a příčiny překvapivých jevů, které právě viděli. Publikum je často aktivní součástí našich vystoupení a podílí se i na vysvětlení toho "jak naše kouzla děláme".

.....

Jedinečná science show, zábavné divadlo fyziky a chemie u vás ve škole!

- Interaktivní vystoupení (divadlo) pro skupiny do 60 dětí na téma „Oheň, země, voda, vzduch“ a dílničky pro max. 25 dětí, většinou v délce 45 min.
- Počet vystoupení dle počtu dětí a žáků - zvláště pro MŠ a zvláště pro ZŠ, dílničky pro předškoláky a/nebo pro ZŠ. Vše v rozsahu max. 5 vyučovacích hodin.
- Průběh a místo konání se vždy bude odvíjet od společné domluvy dané konkrétní školy s lektory a přizpůsobí se s ohledem na počet dětí MŠ a žáků ZŠ a na požadavky školy.

ANOTACE K VYSTOUPENÍ A K DÍLNIČKÁM

Oheň, země, voda, vzduch

Aristoteles věřil, že vše na světě je tvořeno čtyřmi živly - ohněm, zemí, vodou a vzduchem. Aristotelovy živly přináší nepřeberné množství fyzikálních pokusů. Ačkoliv některé z nich mohou vypadat jako kouzla, jejich podstata je jednoduchá a snadno pochopitelná. Můžeme zkoumat, proč horkovzdušné balóny létají a jak se potápí ponorky nebo jakou sílu má vzduch, který nás obklopuje.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Cílem vystoupení je naučit děti sledovat děje kolem sebe, klást si otázky a na jejich základě pozorovaný jev vysvětlit. Nástin pokusů: Jedná se o výběr jednodušších pokusů, představující základní pokusy z mechaniky a termiky. Pokusy jsou názorné a vizuálně atraktivní. Vyrábíme malé i větší rakety, nafukujeme balonky pomocí limonády, sfoukáváme svíčky oxidem uhličitým, vyrábíme fyzikální koktejl, který si děti mohou vyzkoušet doma...

Dílničky pro MŠ (pro ZŠ je obdobná varianta přizpůsobená věku žáků)

Ideální varianta je kombinace vystoupení a malých dílniček, které vystoupení doplní a odlehčí. V průběhu vystoupení se snažíme dětem dát některé experimenty přímo do rukou, nakonec nám i ti nejmenší zvládnou poslouchat a tvořit i více než hodinu.

Výroby jsou vhodné pro děti od 4-5 let. Učí děti hrát si, vyrábět a posléze pozorovat a všímat si, co se děje. Výrobu nezvládnou děti zcela samy, je třeba jim pomáhat, což může zapojit učitelky, které si tak samy experimenty vyzkouší. Rádi bychom tak postupně dospěli k tomu, že nás na školkách nebude třeba a děti s učitelkami budou samy zkoušet fyzikální pokusy 😊

Témata dílniček např.: kaleidoskop, lávová lampa, frkačka

Po rezervaci termínu obdržíte potvrzující e-mail, následně Vás bude kontaktovat lektorka ÚDiFu, se kterou se dále domluvíte na podrobnostech.

Pozn.: Termíny jsou společné pro oba MAPy, další budou vypsané od února 2020.

Ativita je součástí aktivit pro MŠ „Malý badatel“ a pro ZŠ „Polytechnické činnosti pro I. st. ZŠ“ a probíhá v rámci Implementace MAP.