

# FYZIKÁLNÍ CENTRA

Výsledky dotazníkového šetření mezi účastníky  
vzdělávacích aktivit fyzikálních center v roce 2018

ELIXÍR  
DO ŠKOL  
.....

01

## Kdo jsou naši návštěvníci ...



60 %  
učitelů ZŠ

83 %  
učitelů fyziky

Ø 21 let  
praxe v oboru



## ... a jak přemýšlejí o fyzice

1/5

výuka fyziky má vzbudit  
zájem o přírodu a naučit  
žáky propojovat teorii  
s praxí

1/3

fyzika jako nástroj podněcování  
dětské touhy po poznání  
okolního světa a  
přemýšlení o něm

Učení mně baví ...



Šel bych do toho znovu ...



2/3

posláním výuky fyziky  
je pomoci poznat  
a pochopit okolní svět  
a jeho zákonitosti

02

## Návštěvnost fyzikálních center Elixír

učitelé navštíví centrum  
v průměru

nejvíce navštěvovaná centra

návštěvnost center neustále  
roste od jejich založení v roce

7x  
ročně

Olomouc

Plzeň  
Příbram  
Liberec  
Brno

2013



03

## Hodnocení fyzikálních center Elixír

Program centra v roce 2018

Jako **lepší** hodnotí centra v porovnání s ostatními vzdělávacími projekty

Na programu by nic neměnilo

**93 %** učitelů

**94 %** účastníků

18 %  
dobrý

80 %  
výborný

Účastníci vzdělávání hledají především **inspiraci pro konkrétní pokusy a získávají praktické dovednosti** (realizace pokusů, výroba pomůcek). Oceňují také **sociální rozměr setkávání** s jinými učiteli, nadšenci pro fyziku nebo nadanými žáky.

04

## Dopady center Elixír na učitele a jejich žáky

4/5

učitelů změnili svůj způsob výuky

2/3

zavedli více praktické výuky a pokusů

1/3

zvýšila zapojení žáků do výuky

Dopady mohou být poměrně zásadní. Účastníci mají v průměru 108 žáků, dohromady ve školním roce 2018/2019 vyučují bez mála **27 tisíc žáků**.

04

Nebojím se zapojit žáky do praktických činností (měření, laboratorní práce apod.).

03

Jako klasický křídák se snažím více zařazovat experimenty.

01

Mám větší jistotu ve způsobu výkladu, aby zaujal, obohatila jsem výuku i o netradiční pokusy.

02

Koupili jsme do školy model parního stroje, vyrábíme se žáky silomery, vodive těsto apod.

