

Elixír do škol

Irena Dvořáková, Leoš Dvořák

KDF MFF UK Praha

Historie: od vkladních knížek k fyzice

- Ke dni 31. 12. 2002 zanikly vkladní knížky na doručitele (anonymní vkladní knížky).
- Čas na vyzvednutí vkladů – 10 let
- Lhůta doběhla, Česká spořitelna se rozhodla věnovat nevyzvednuté prostředky nové nadaci na podporu české společnosti.

Co s nimi ?



Nadace Depositum Bonum

- Založení 14. 8. 2012
- Úkol: zhodnocovat mimořádný výnos z anonymních vkladních knížek a pomoci navracet tyto prostředky české společnosti
- Největší nadace v ČR – vklad 1,45 miliardy Kč

**Nadace
Depositum
Bonum**
.....

Navracet peníze – ale jak?

Projekt Elixír do škol:

Podpora přírodovědného a
technického vzdělávání na druhém
stupni základních škol

Elixír do škol

Ve školním roce 2013 – 2014 pilotní běh:

- Podpora činnosti projektu Heuréka, podpora činnosti JČMF, podpora účasti sedmi českých učitelů fyziky na konferenci ICPE-EPEC 2013
- Tandemy - studenti a čerství absolventi technických a přírodovědných oborů na univerzitách pracují jako asistenti ve školách
- Regionální centra pro učitele fyziky (nejen ze ZŠ)

Heuréka

- Semináře pro nové zájemce – v září 2014 bude začínat už 7. cyklus seminářů (dvouletý kurs, pět víkendů do roka)
- Vše zdarma (včetně metodických materiálů), ubytování ve škole v Praze
- Základní poznatky z fyziky (začínáme první hodinou v 6. třídě)
- Aktivně, učitelé pracují stejně jako žáci

Konference ICPE – EPEC 2013

- Světová konference věnovaná vzdělávání ve fyzice 5. – 9. srpna, Praha
- 311 účastníků z 55 zemí
- Zaznělo osm zvaných přednášek, v sekcích bylo prezentováno 171 příspěvků, 15 workshopů a 120 posterů.
- Čeští učitelé (a to nejen ti podpoření) se opravdu neztratili, prezentovali spoustu zajímavých námětů.

Podpora JČMF

- Finanční podpora konference Veletrh nápadů učitelů fyziky a také této konference

Tandemy

- Spolupráce při výuce fyziky na ZŠ:
učitel fyziky + student či doktorand VŠ
technického směru (8 + 1 dvojice v ČR)
- Cíl
 - ukázat dětem „živého vědce“
 - nové nápady do výuky
 - ukázka spolupráce dvou dospělých lidí

Regionální centra

- Podpora sdílení dobré praxe
- Nové nápady, rady a náměty na pokusy
- Lidsky podané informace o novinkách ve fyzice
- Možnost půjčit si pomůcky a metodické příručky
- Setkávání jednou za měsíc

Pro koho? Pro vás!

Vše je zdarma, neformální, nepovinné.

Žádné uspávající přednášky, žádné papírování.

Regionální centra – kde jsou

	Jméno	Příjmení	Město
1	Daniel	Vybíral	Frýdek- Místek
2	Martin	Jacko	Hradec Králové
	Lenka	Takáčová	
3	Jan	Dirlbeck	Cheb
4	Milada	Marková	Letohrad
5	Pavel	Jirman	Turnov
6	Jiří	Krásný	Kroměříž
7	David	Michálek	Nymburk
8	Jiří	Kvapil	Olomouc
	Václav	Pazdera	
9	Katka	Lipertová	Plzeň
10	Miroslav	Jílek	Polička
11	Stanislav	Gottwald	Praha
12	Jaroslav	Reichl	Praha
13	Rita	Chalupníková	Chrudim
14	Hana	Kunzová	Třeboň
	Martin	Krynický	
15	Václav	Piskač	Brno

První zkušenosti z center

- V prvním kole celkem 185 účastníků
- Různý obsah (využití nejen metodiky Heuréky, ale i zkušeností a nápadů mnoha dalších lidí, možná včetně vás)
- Různé metody, celkově spokojenost účastníků

První zkušenosti z center

- Učitelé mají zájem o půjčování pomůcek
- Učitelé jsou ochotni jezdit i dost daleko: „náš "region" se rozšířil na plochu od Vimperka po Jindřichův Hradec, čímž jsme se dostali přes 100 km, asi by to fakt chtělo ještě jedno centrum :)“
- Co o tom říkají sami vedoucí?

Balíček pomůcek v centrech

Sondy Vernier

- Bodový teploměr
- Dual-Range Force Sensor – siloměr
- Gas Pressure Sensor – čidlo tlaku plynu
- Go!Temp – USB čidlo pro měření teploty
- Current Probe – ampérmetr
- Voltmetr
- TI Light Probe – jednoduchá světelná sonda

USB mikroskop

Multimetry (8 kusů)

Co dál?

- Příští rok bychom rádi otevřeli další centra
- ???

Bude to záležet na nás všech – pokud bude zájem ze strany učitelů, Nadace Depositum Bonum zase naopak ráda Elixír do škol podpoří.

Kde hledat kontakty

- <http://nadacedb.cz/>



The screenshot shows the website 'Nadace Depositum Bonum'. The header features a navigation menu with items: ÚVOD, O NÁS, AKTUALITY, ELIXÍR DO ŠKOL, TISKOVÝ SERVIS, and KONTAKTY. The main content area is titled 'REGIONÁLNÍ CENTRA' and contains text about pilot centers for the 'Elixir do škol' project. It lists three cities: Brno, Cheb, and Frýdek Místek, along with their respective meeting dates and times.

Nadace Depositum Bonum

ÚVOD * O NÁS * AKTUALITY * ELIXÍR DO ŠKOL * TISKOVÝ SERVIS * KONTAKTY

REGIONÁLNÍ CENTRA

V rámci pilotu projektu Elixír do škol začnou s novým školním rokem ve více než deseti městech České republiky fungovat centra na podporu sdílení dobré praxe a dalšího rozvoje učitelů. Centra budou vedena zkušenými učiteli, kteří se společně se svými kolegy chtějí dále profesně rozvíjet. Setkání se budou konat jednou měsíčně a jsou v pilotu otevřená všem učitelům fyziky.

Kromě spousty pokusů a aktivit vhodných do hodin fyziky na Vás čekají i přednášky a exkurze do míst, kam se běžně nedostanete. Při setkáních s kolegy fyzikáři získáte nové nápady, rady a náměty na pokusy, lidsky podané informace o novinkách ve fyzice a možnost půjčit si pomůcky. Vše je zdarma, neformální, nepovinné. Žádné uspávající přednášky, žádné papírování. Přijďte se podívat, popovídat si a získat inspiraci. Staňte se součástí skupiny lidí, se kterými můžete mnohé sdílet, kteří vám mohou být inspirací a pro které můžete být inspirací naopak Vy.

Regionální centra jsou ve školním roce 2013-14 otevřena v těchto městech:

Brno Příští setkání: 2. 10. 14.00-16.00	Cheb Příští setkání: 18. 9. 14 - 17 hod.	Frýdek Místek Příští setkání: 26.9. 14 - 16 hod.
---	--	--

Nashledanou v centrech, na akcích Heuréky i jinde!