

ČESKÁ HLAVA

Česká hlava s.r.o.

IPN Podpora technických a přírodovědných oborů

- Regionální koordinátor pro Kraj Praha
- Regionální koordinátor pro Kraj STŘEDOČESKÝ
- Regionální koordinátor pro Kraj LIBERECKÝ

ipn.msmt.cz; www.msmt.cz

Setkání regionálních koordinátorů
Plzeň 3. – 4. únor 2011



PREZENTACE REGIONÁLNÍHO PROJEKTU

KOUZELNÁ CHEMIE

STČ - konání 13. – 17. prosinec 2010

LBK - konání 17. – 21. leden 2011

PHA - konání 24. – 28. leden 2011



KOUZELNÁ CHEMIE

Cílem ukázkových interaktivních hodin „Kouzelné chemie“ je popularizovat chemii a moderní chemické obory, a tím přiblížit chemii studentům středních škol

- ukázky praktické aplikace chemie v průběhu běžné vyučovací hodiny
- všechny předváděné chemické pokusy jsou doprovázeny soutěžemi – aktivní zapojení studentů, kteří jsou odměněni drobnými výhrami – tričko, kalendář, freesbee, tabulky chemických prvků se slovními hříčkami apod.



KOUZELNÁ CHEMIE

Ukázkové hodiny byly zaměřeny na 3 hlavní témata z chemie:

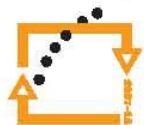
- **Vůně a pachy** – soutěže s rozpoznáváním různých vůní
- **Všechny barvy duhy** – ukázky reakcí různých chemikálií (oscilace, semafor, barevné plameny, hašení, sloní pasta, suchý led)
- **Co dokáže mráz** – použití dusíku (rozbíjení gumové hadičky a karafiátu, „vypalování“ bradavic, supravodiče, výroba zmrzliny, nafukování kondomu)



KOUZELNÁ CHEMIE

REALIZACE

- 8 dvojčelných týmů studentů a doktorandů studujících na VŠCHT
- každá sjednaná škola 4 - 6 hodin ukázkových hodin za den
- určeno pro 1.- 4. ročníky středních škol, i nižší ročníky reálných Gymnázíí
- zpětná vazba od studentů – dotazníky hodnotící akci



KOUZELNÁ CHEMIE

STČ - konání 13. – 17. prosinec 2010

Realizace nabídky – oslovení všech středních škol v STČ (157 SŠ)

13/12 – SPŠ Mladá Boleslav

14/12 – OA Mladá Boleslav

15/12 – SPŠ a VOŠ Kladno

16/12 – Odborná SŠ podnikatelská Kolín

17/12 – SOŠ a SOU Dubno – Příbram

Realizaci zajišťoval: Václav Marek, koordinátor projektu pro kraj STČ



KOUZELNÁ CHEMIE

LBK - konání 17. – 21. leden 2011

Realizace nabídky – oslovení všech středních škol v LBK (56 SŠ)

17/1 – Gymnázium F.X.Šaldy Liberec

18/1 – Gymnázium a SOŠ Jilemnice

19/1 – SOŠ Česká Lípa

20/1 – Gymnázium a SOŠ Liberec

21/1 – Gymnázium a SOŠ Na Bojišti
Liberec

Realizaci zajišťoval: Ing. Vítězslav Duspiva, koordinátor projektu pro kraj LBK



KOUZELNÁ CHEMIE

PHA - konání 24. – 28. leden 2011

Realizace nabídky – oslovení všech středních škol v PHA (210 SŠ)

24/1 – Masarykova SŠ chemická, P1

25/1 – OA Kubelíkova, P3

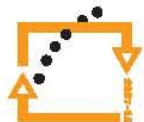
26/1 – Gymnázium Botičská, P2

27/1 – Gymnázium E. Krásnohorské, P4

28/1 – Gymnázium Nad Štolou, P6

Velký zájem škol, který převýšil kapacitu 1 týdne – individuální sjednání pokračování realizací přímo do režie VŠCHT

Realizaci zajišťovala: Ing. Iva Sladká, koordinátorka projektu pro kraj PHA



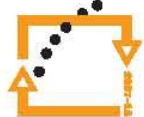
KOUZELNÁ CHEMIE

VÝSLEDKY

- Studenti hodnotili akci velmi pozitivně a většina z nich se aktivně zapojovala do dění při hodině
Vyhodnocení akce: zpracování vyplněných dotazníků MŠMT
- Pedagogové hodnotili akci velmi pozitivně (náměty pokusů pro další vlastní výuku)
- Demonstrátoři – pozitivní hodnocení přístupu studentů

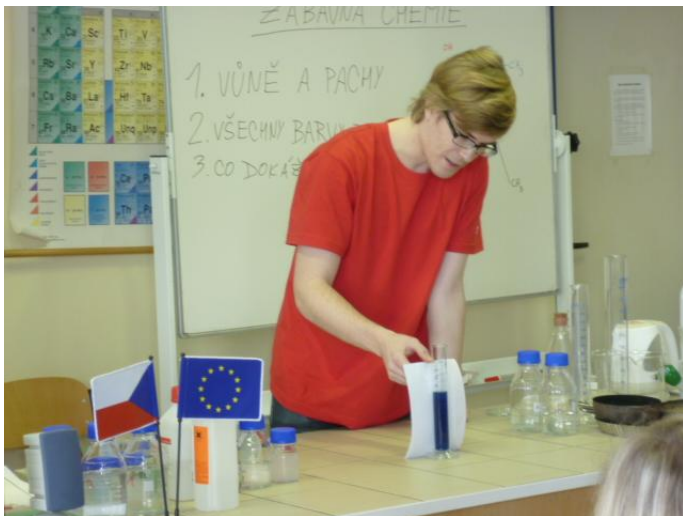


KOUZELNÁ CHEMIE



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOUZELNÁ CHEMIE



PREZENTACE REGIONÁLNÍHO PROJEKTU

FILMFEST

PHA - konání 6. – 10. prosinec 2010

LBK - konání 13. – 17. prosinec 2010

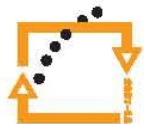
STČ - konání 24. – 28. leden 2011



FILMFEST

Cílem této akce bylo dát studentům přehled o možnostech a uplatnění v zajímavých přírodovědných a technických oborech v České republice dosažených v letech 2005 -2007

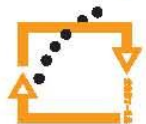
- Filmový materiál - 1:35 hod. – sestřih 35 medailónků
- Krátké medailonky představují nejrozumnější česká vědecká pracoviště a především konkrétní badatele, kteří objasňují zdánlivě běžné či naopak naprosto neznámé problémy nebo dosud neobjasněné příčiny různých zatím neúspěšně řešených otázek. Záběr filmového pásma je velmi široký – přes přírodní vědy až po moderní technická řešení a postupy.
- Česká hlava připravila tento dokument ve spolupráci s Českou televizí (252 medailónků), kdy každý jednotlivý dokument byl jednotlivě odvysílán na ČT1. Dokumenty jsou moderovány redaktorem Vladimírem Kořenem.



FILMFEST

REALIZACE

- Pronájem kinosálů v pěti městech příslušného kraje
- Nabídka promítání středním školám a gymnáziím do naplnění kapacity
- Koordinátor v místě zajišťoval organizační záležitosti projekce
- Zpětná vazba od studentů – pozitivní reakce pedagogů i studentů na místě po promítání, zaslané e-maily s hodnocením



FILMFEST

**PHA - konání 6., 9., 10., 21.12.2010 a
náhradní termín 31.1.2011**

Realizace nabídky – oslovení všech
středních škol v PHA (210 SŠ)

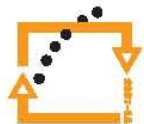
6/12 – Akademické gymnázium Štěpánská, P1

9/12 – Gymnázium Botičská, P2

10/12 – Gymnázium nad Alejí, P6

21/12 – Gymnázium na Zatlance, P5

31/1/2011 – Gymnázium Jana Palacha, P1



FILMFEST

LBK - konání 17. – 21. leden 2011

Realizace nabídky – oslovení vybraných středních škol v LBK (56 SŠ)

13/12 – SPŠ textilní v Liberci

14/12 – Gymnázium Česká Lípa

15/12 – Gymnázium Tanvald

16/12 – SPŠ technická Jablonec

17/12 – SPŠ strojní a elektronická a VOŠ



FILMFEST

STČ - konání 24. – 28. leden 2011

Realizace nabídky – oslovení všech středních škol v STČ (157 SŠ)

24/1 – SZŠ a VOŠ zdravotnická - Příbram

25/1 – Gymnázium Jana Palacha, Mělník

26/1 – Gym. Dr. Josefa Pekaře, Gymnázium Mladá Boleslav

27/1 – SOŠ a SOU řemesel Kutná Hora

28/1 – Gymnázium Kladno

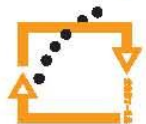
Realizaci zajišťoval: Václav Marek, koordinátor projektu pro kraj STČ



FILMFEST

VÝSLEDKY

- Studentům se akce líbila a považovali ji za zajímavou. Akce byla velice široce pojatá a vzhledem s množstvím témat, které se za dobu promítání shlédlo, byla i poměrně náročná.
- Pedagogové hodnotili akci také pozitivně (žádosti o poskytnutí materiálů pro výuku)
- Naše poznatky – uspořádat promítání v době začátku nebo konce pololetí pro snazší uvolnění žáků z výuky



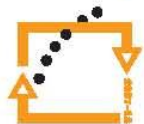
FILMFEST



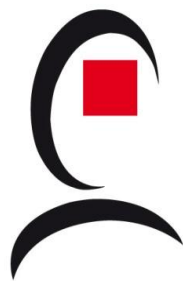
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



FILMFEST



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ČESKÁ HLAVA

Česká hlava s.r.o.

Děkujeme za pozornost

Prezentovala Ing. Iva Sladká
vedoucí manažerka projektu pro kraje
PHA, STČ, LBK

a Ing. Vítězslav Duspiva
regionální koordinátor pro Liberecký kraj

