

Domů s drakem.



Výbuchy, klamy, nejrůznější překvapení a....a...

Však se podívejte do **PODROBNOSTÍ** jak se skvěle dokázali pobavit s debružárskými pokusy v Havlíčkově Brodě.

Dokonce si odnestli domů i "draka Šmíráka!".

ČAROVÁNÍ S DEBRUJÁRY



Fotoseriál si můžete prohlédnout [TADY](#).

 **Název akce: ČAROVÁNÍ S DEBRUJÁRY**

Termín konání: 23.6.2009

Název klubu: KMD při Gymnáziu Havlíčkův Brod Vedoucí klubu: Václav Vydlák

Počet dětí: 6 - Počet dospělých: 2 Návštěva: 30

V úterý 23. června 2009 se na Gymnáziu Havlíčkův Brod konal **DEN PLNÝ PROJEKTŮ**. Při této příležitosti si zástupci Klubu malých debružárů při Gymnáziu Havlíčkův Brod (Vít Boček, Václav Fejt, Jiří Halák, Jan Krejčí, Vojta Mergl, Klára Štefánková) připravili pro svoje mladší spolužáky dopoledne plné pokusů pod názvem „**Čarujeme s debružáry**“. O svoje dojmy z akce se v přiloženém článku podělila Jana Takáčová ze sekundy A.

ČAROVÁNÍ S DEBRUJÁRY

Když se nás několik šťastlivců dostalo do posluchárny fyziky a usadilo se, přivítal nás Mgr.Václav Vydlák a Mgr.Vladimír Lank se svými debružáry. Poté nám Vojta Mergl sdělil program celé akce.

Jako první se nám představil mistr Václav Fejt se svým uměním přimět těleso v odměrném válci, aby se pohybovalo podle jeho představ.

Všechno "nadpřirozené" nám bylo vysvětleno na základě fyzikálních jevů. Proto nás všechny mile překvapilo, když si každý z nás mohl podobné zařízení jako měl Vašek vlastnoručně vyrobit.

Dále nám Vít Boček ukázal, že papír nemusí být za každých podmínek elektrickým izolantem. Předvedl, že pomocí tužky se může papír stát elektrickým vodičem a zapnout např. kalkulačku či led diodu.

Následně jsme zhotovili z ovoce, železného a měděného hřebíku baterii, kterou jsme společnými silami dokázali rozsvítit led diodu.

Poté nás uchvátil Jiří Halák dovedností změnit barvu kapaliny požitím různých chemických činidel. Nejdříve se kapalina zbarvila na jemně červenou a pak na temně modrou barvu. Ale jeho "kouzlo" nám zůstalo neobjasněným tajemstvím. Určitě se to prý dozvíme v hodinách chemie.

Dále jsme se nechali pobavit optickými klamy "draka Šmíráka", kterého si každý zhotovil

a odnesl domů. Jako další byla na řadě Klára Štefánková . Vysvětlila nám princip solné lampy, který závisí na různé hustotě vody a oleje a na vlastnosti kuchyňské soli rozpouštět se.

Ale aby toho nebylo málo, ukonejšili jsme svoji zvědavost dalším pokusem, ve kterém hlavní roli sehrála pod dohledem Honzy Krejčího mikrovlnná trouba a předměty z kovu. Mohli jsme vidět reakci CD a co z něj zbylo, když jsme ho na chvíli ponechali napospas mikrovlnné troubě. Ale myslím si, že největší úspěch měla žárovka, ve které se vytvořila plazma a následná exploze žárovky. Ovšemže nás také zaujalo jiskření hřebíků, které byly upevněny na korku.

Myslím si, že můžu mluvit za všechny zúčastněné, když řeknu, že se nám tato akce velmi líbila a byla velice povedená. Děkujeme profesorům Václavu Vydlákovi a Vladimíru Lankovi a také všem debružárům za to, že pro nás připravili krásný program, a že jsme společně s fyzikou strávili tak hezké dopoledne..

Autor: Jana Takáčová, sekunda A