

ČESKO hledá nové VĚDCE.  
Zn. **Věda není nuda.**

Najdi se na  
[www.jh-inst.cas.cz/3nastroje](http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje)

Popularizační program ÚFCH J. Heyrovského  
AV ČR, v.v.i. v rámci projektu Tři nástroje,  
který vědci ÚFCH JH  
řeší již desátým rokem

(více viz stránka projektu <http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje>)



**Chemické divadélko je určeno pro mateřskou školu (předškoláky) a v rozšířené verzi pro 1.- 3. třídy základní školy,**

s názvem

## **"Posvit' si citronem na duhu"**

Divadélko zajišťuje za ÚFCH JH:

Ing. Květa Stejskalová, CSc., (M: 604896480; [kvetoslava.stejskalova@jh-inst.cas.cz](mailto:kvetoslava.stejskalova@jh-inst.cas.cz))

Program je realizován v naší učebně, kde děti sedí na židlích. Divadélko připravujeme na 2 stolicích, lavicích (viz foto). V případě, že se uskuteční v prostorách MŠ či ZŠ, je třeba třída a děti sedí před dvěma/třemi stolky na židličkách či na zemi (viz foto).

Všechny pomůcky (sklo, chemické látky, ovoce, zeleninu) jsou nezávadné běžné potraviny či jiné látky, se kterými rodina pracuje v kuchyni. Nic nám nekouří, nehoří ani nezapáchá. My v pokusech předvádíme barevné reakce související s chemickou povahou látek (kyselina x zásada), tj. *namícháme barvy duhy* a také ukazujeme, jak pracuje běžná baterie - zásobárna elektrické energie. Uděláme si baterii z různých kovů a jako elektrolyt využijeme šťávu z ovoce, bude nám na ni svítit modrá dioda. Děti se do představení zapojují v dialogu - odpovídají na otázky týkající se barev, ovoce, zeleniny, zvířátek apod.. Jsou vtaženi do děje a opakují si známé zkušenosti. Učí se porozumět tomu, o čem a k čemu je chemie kolem nás. V průběhu představení je dětem představena krátce i profese vědce. Představení trvá ca 45-55 minut.

(Ukázka fotografií z představení <http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje/detail.php?p=33> a zde v MŠ Praha 8 - např. [http://www.msbojasova.cz/rybicky\\_fotky/list/170](http://www.msbojasova.cz/rybicky_fotky/list/170))

*Představení je zpoplatněno částkou 45,- Kč na žáka/dítě. Platba se realizuje buď platbou na místě oproti potvrzení nebo fakturou po skončení akce, vždy dle počtu zúčastněných dětí. Představení je třeba objednat s předstihem na e-mailovém kontaktu výše.*

