

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

Najdi se na
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 dvanáctým 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)

Program je realizován v naší učebně, kde děti sedí na židlích. Divadélko připravujeme na 2-3 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 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 45-50 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)

Představení je zpoplatněno částkou 50,- 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.

