



Popularizační program ÚFCH J. Heyrovského
AV ČR, v.v.i. v rámci vzdělávacího projektu *Tři nástroje*,
který vědci ÚFCH JH

řeší již patnáctým rokem – takže nebojte, máme v tom praxi ☺
(více viz stránka projektu <http://www.3nastroje.cz>)

Chemické divadélko, zkráceně CHEMDIDLO, je určeno pro mateřskou školu (předškoláky) a v rozšířené verzi pro 1.- 4. třídy základní školy, maximální počet dětí/žáků je 25.

s názvem

"Posvit' si citronem na duhu"

Chemdidlo 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 stolcích, lavicích (viz foto). V případě, že se uskuteční v prostorách MŠ či ZŠ, je třeba třída a děti sedí před dvěma/třemi stoly 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 opakuji 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 50 minut.

Představení je zpoplatněno paušální částkou 1500 Kč za představení (odpovídá 60,- Kč na žáka/dítě při počtu 25 dětí). Platba se realizuje buď platbou na místě oproti potvrzení nebo fakturou po skončení akce.

Představení je třeba objednat s předstihem na e-mailovém kontaktu výše.

