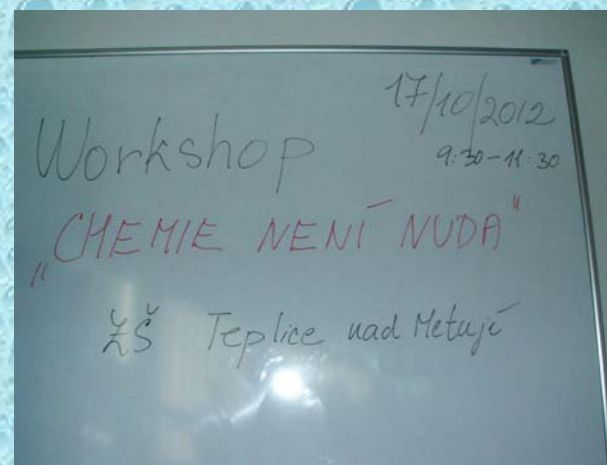


# Chemie není nuda

ÚAV ČR Praha  
17. 10. 2012

# ÚAV ČR

- Úvodní seznámení s dvouhodinovým programem





# Prohlídka pracovišť a laboratoří



# Analytické váhy na 5 desetinných míst!





## Rukavicový box

informace o jeho využití na: <http://inorgchem.muni.cz/research/drybox.html>

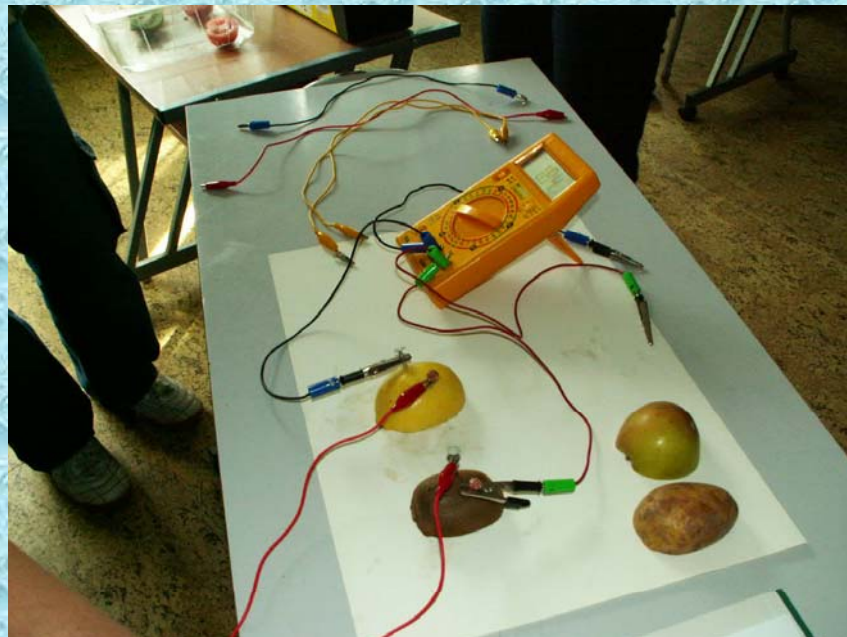
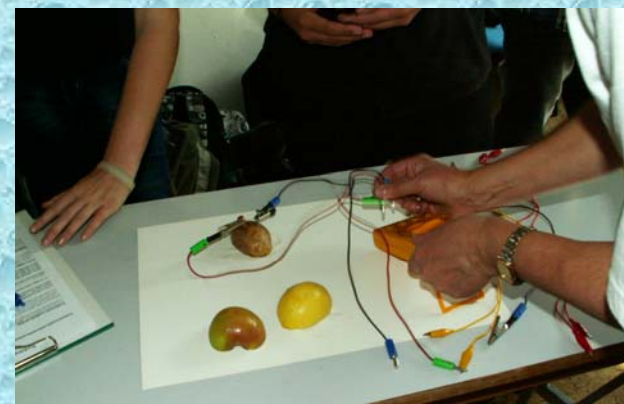
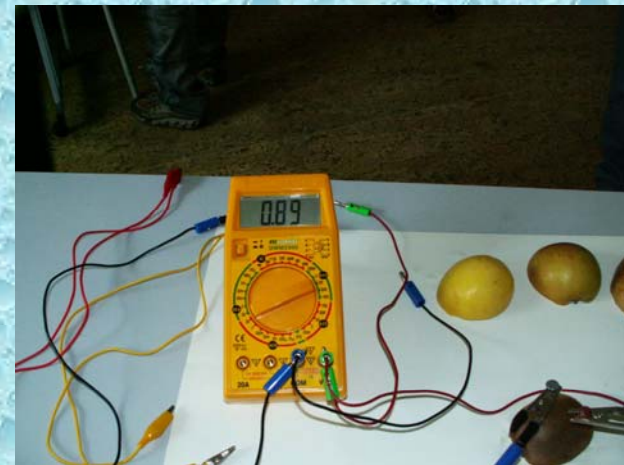


# Vlastní zkoumání

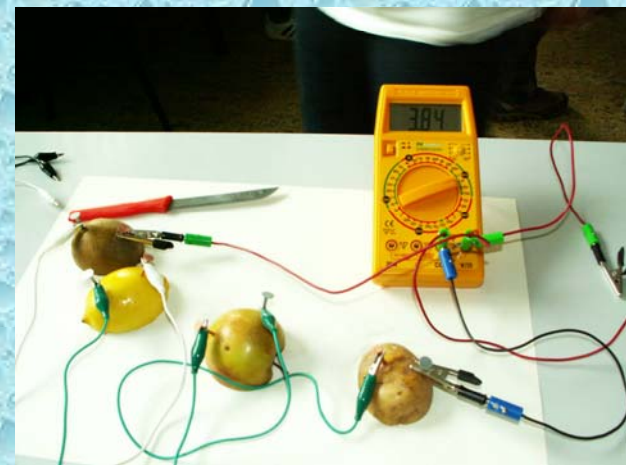




# Baterie z ovoce



# Dr. Květoslava Stejskalová, naše průvodkyně workshopem

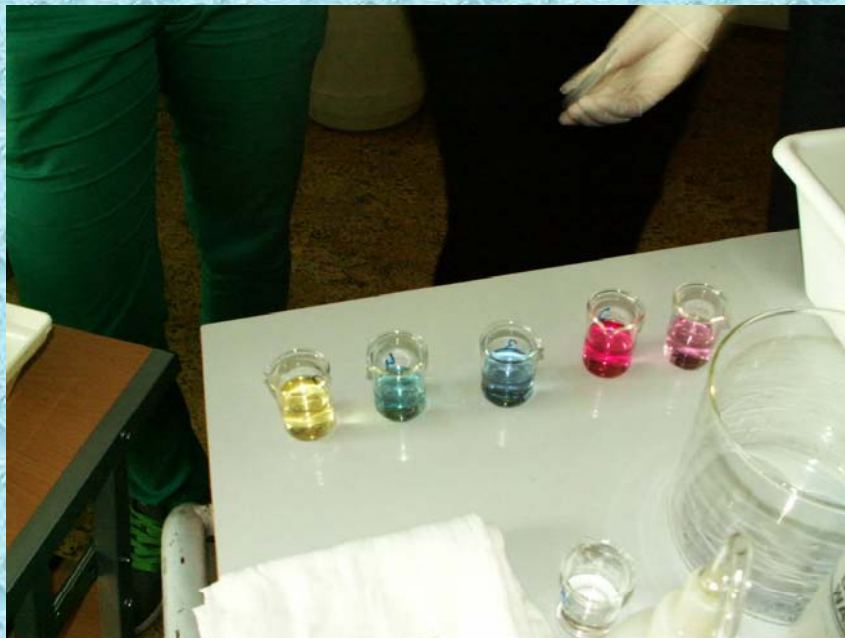




# Acidobazické reakce

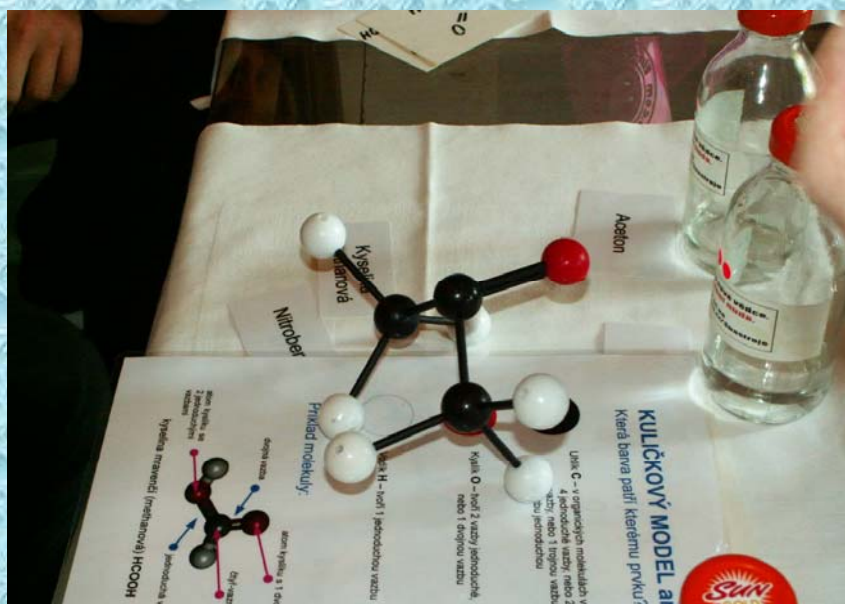


# A máme duhu





# Sestavovali jsme molekuly



# a obvody





Sledovali efektní pokusy a poslouchali zajímavé informace



Co na to „osmáci“?

## CHEMIE NEJÍ NUDA VIII.

- byla to zajímavá a poučná 😊
- bylo to pokaždé a zajímavé
- bylo to pokaždé a zajímavé
- bylo to velmi zajímavé a hodně zábavné
- moc se mi to líbilo, zejména sestavením se sloučenin a tvorby duhy
- moc se mi to líbilo, zejména pokus s boraním.



A „devátáci“?

## CHEMIE NEMÍ NUDA

Nejvíce mě bavilo vyrábět baterku a zkouška kyselosti. Byly to super pokusy.  
Nejlepší bylo tvoření roztoků a zkoušení  $pH$  a práce se stavebnicí (zkouška roztavení <sup>alkalů</sup> <sup>roztavení  $pH$</sup>  <sup>alkalů</sup>)  
Nejlepší bylo testování roztoků a kyselin. Nejvíce mě bavilo vyrábět el. proud.

Nejlepší byl výrobek el. proud.  
Bylo to suprový, ty pokusy prostě všechno 😊

Nejlepší byly pokusy, ziskávání voltu z ovoce a zeleniny, zkoušení kyselin a zapojování elektřiny prostě to bylo úžasné.

Nejlepší byly ovocné články, ale jímání bylo všechno dobré!\*

Nejlepší byla zkouška kyselosti ⚡ a stavebnice ⚡

Nejlepší byla roztavení  $pH$  a stavebnice ⚡ Nej ⚡

ak správně předvídala paní doktorka  
ejskalová, i nám pracovní rukavice udělaly  
dost.





Ještě odkaz na zajímavé  
internetové stránky“

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

a


[www.e-chembook.eu](http://www.e-chembook.eu)



A vzkaz:

Nezapomeňte se chemii učit!!!





„Chemie není nuda“  
opravdu nuda nebyla!!!