



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Základní škola a Mateřská škola
Studená, okres Jindřichův Hradec

Autor: Mgr. Jaroslava Vřohájková

Název : VY_52_INOVACE_1E05Ch_Neutralizace

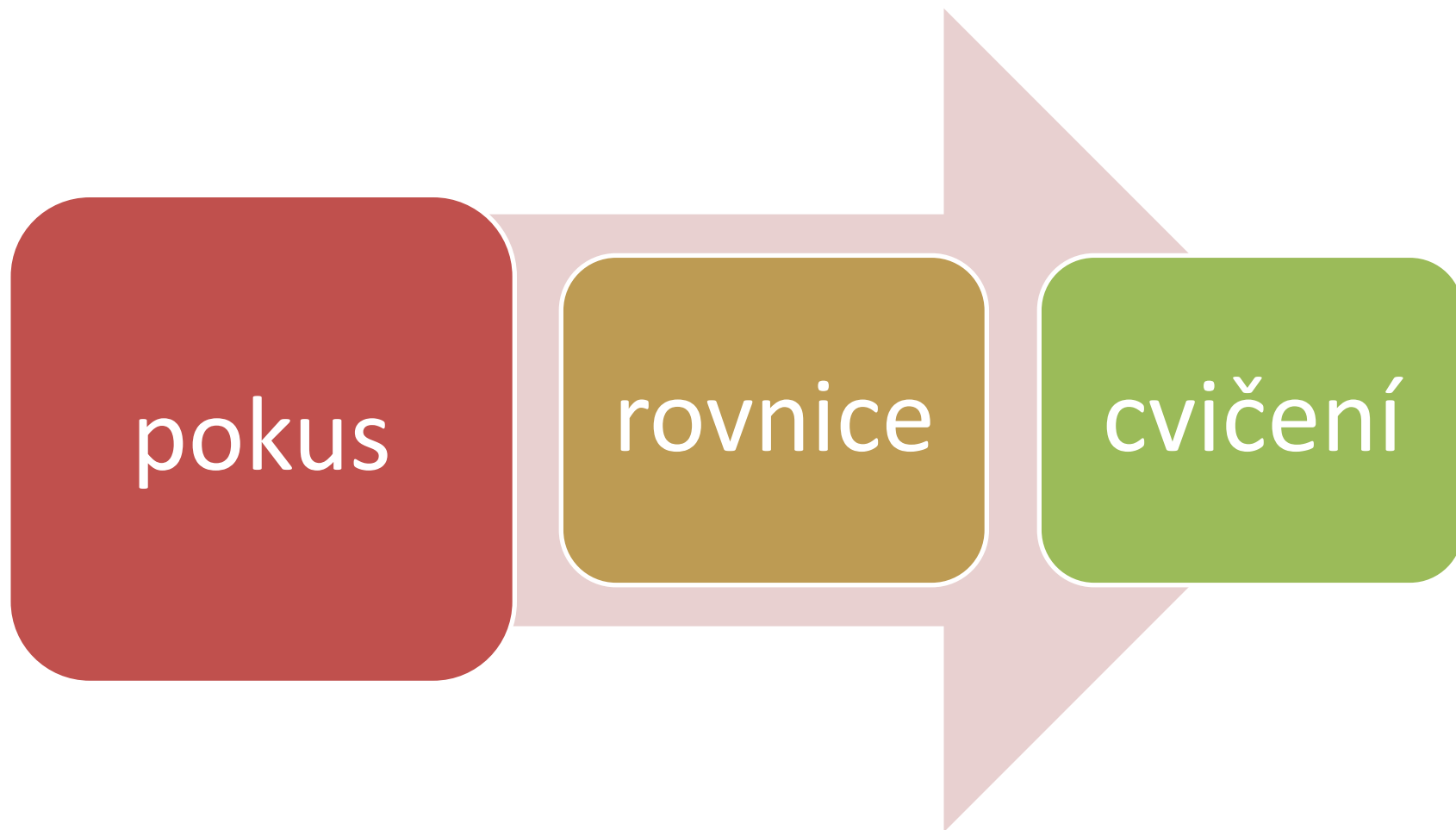
Téma: Neutralizace

Číslo projektu: CZ .1.07/1.4.00/21.3136

Anotace

- pro 8. ročník ZŠ
- po předvedení pokusu následuje prezentace na interaktivní tabuli
- žáci samostatně odvodí, proč při reakci kyseliny se zásadou dochází k neutralizaci
- doplňovací cvičení je určeno ke společnému doplňování na interaktivní tabuli, k samostatnému procvičování i k písemnému opakování

Obsah hodiny



pokus

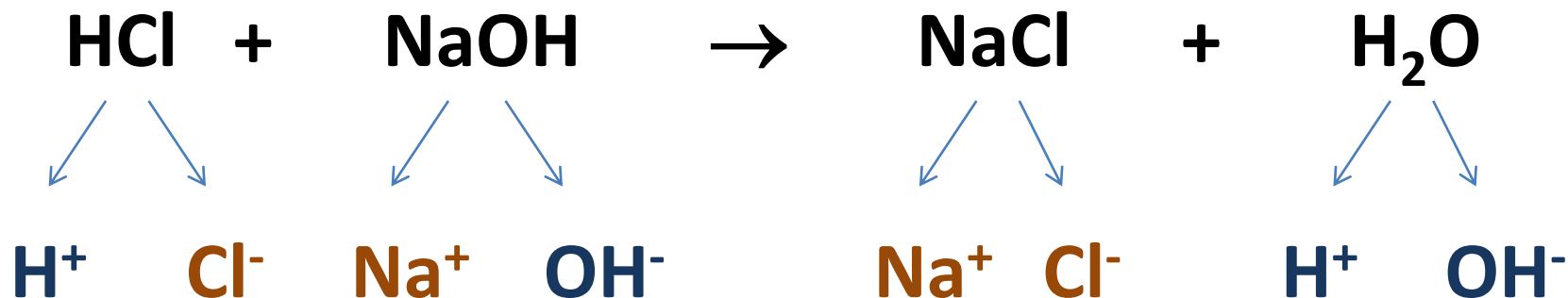
rovnice

cvičení

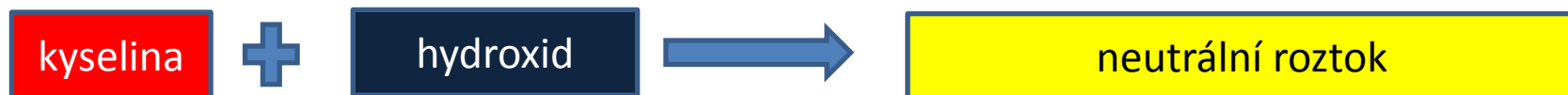
NEUTRALIZACE



Disociace na ionty



- zbarvení lakmusového papírku



hydroxid



+

kyselina

+

hydroxid

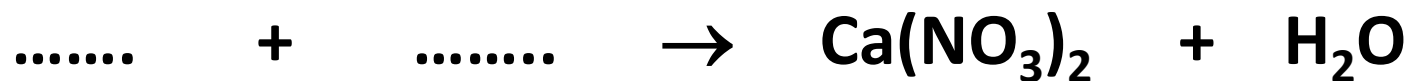
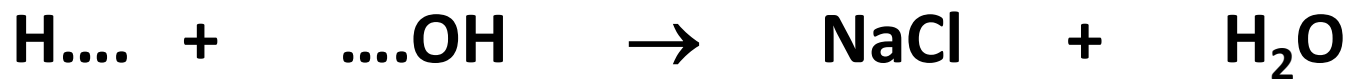
voda

sůl

NEUTRALIZACE

kyselina

Doplň rovnice neutralizace:



Citace

www.office.microsoft.com