



Názov projektu: Čítaj viac a dvere k poznaniu sa samy otvoria

Kód projektu: 26110130437



Rýchlosť chemických reakcií

CVIČENIE



Mgr. Jana Galková

CHÉMIA

7. ročník

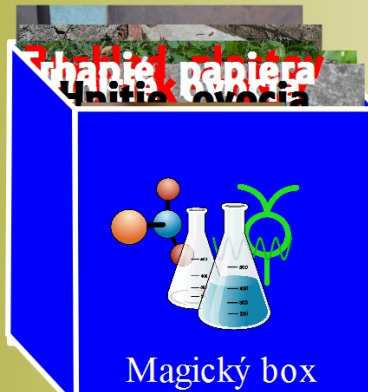


Zopakujme si ! Čo sú to chemické reakcie ?



Fyzikálny dej

Chemická reakcia



Rýchla

Pomalá

Horenie dreva

Korózia železa

Výbuch sopky

Hnitie jablka

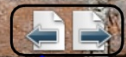
**Rozdel' reakcie
na pomalé a
rýchle**

Vznik
vápencov v
jaskyni

Reakcia
koncentrovanej
HCl so zinkom

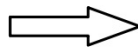
Rozpúšťanie
sôch vplyvom
kyslých dažďov

Rozklad plastov
v prírode



Reaktant

Produkt



Horenie dreva

Korózia železa

Výbuch sopky

Hnitie jablka

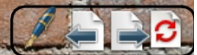
**Označ reaktant
a produkt v
chemickej
reakcii**

Vznik
vápencov v
jaskyni

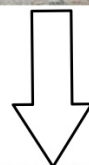
Reakcia
koncentrovanej
HCl so zinkom

Rozpúšťanie
sôch vplyvom
kyslých dažďov

Rozklad plastov
v prírode



Vedel by si nájsť spôsob ako by si jednotlivé reakcie urýchlil alebo spomalil ?



Horenie dreva

Korózia železa

Výbuch sopky

Hnitie jablka

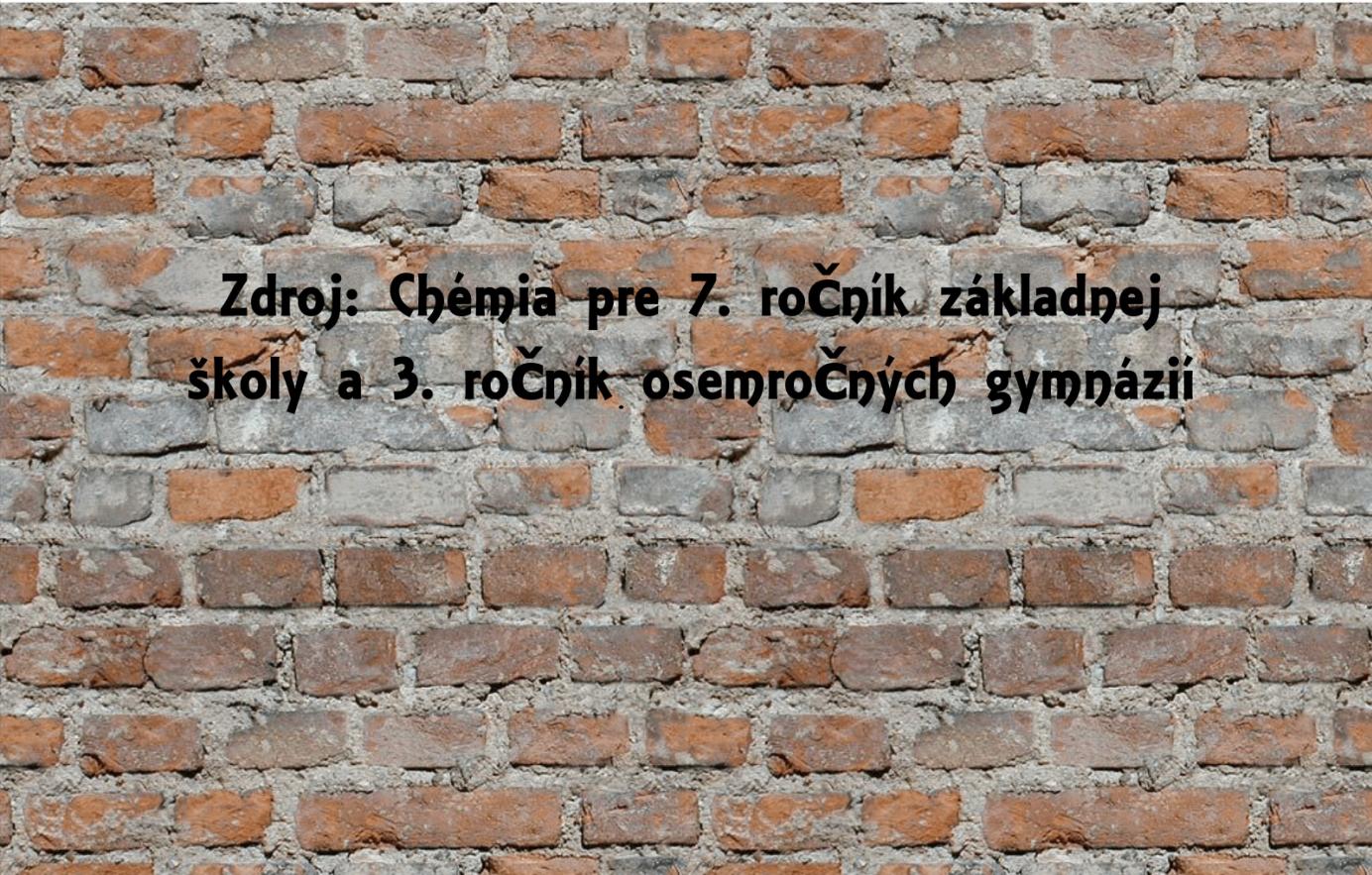
Vznik vápencov v jaskyni

Reakcia koncentrovanej HCl so zinkom

Rozpúšťanie sôch vplyvom kyslých dažďov

Rozklad plastov v prírode





Zdroj: Chémia pre 7. ročník základnej školy a 3. ročník osemročných gymnázií