



LABORATÓRNA PRÁCA 3

Trieda:	Predmet: chémia	Dátum:
Meno a priezvisko:		Hodnotenie:

TÉMA: HASENIE PLAMEŇA OXIDOM UHLIČITÝM

ÚLOHA: Zahaste horiacu sviečku oxidom uhličitým, ktorý pripravíte chemickou reakciou sýdy a octu.

POMÔCKY:
kryštalačná miska, kadička, chemická lyžička, sviečka

CHEMIKÁLIE:

jedlá sóda, oct

POSTUP PRÁCE:

- Do kryštalačnej misky nasypťte jednu lyžičku sýdy.
- Do misky vložte sviečku a zapálte ju.
- Z kadičky začnite pomaly prilievať oct. Sýda s octom búrlivo reaguje, preto pridávajte oct opatrne. Pozorujte, ako sa správa plameň sviečky.
Oct prestaňte pridávať, keď plameň zhasne.

POZOROVANIE A ZÁVER:

Sýda s octom reaguje, vzniká pri tejto reakcii plyn, ktorý sa nazýva Tento plyn je ako vzduch. Dôkazom toho je, že plameň sviečky

Prebieha táto chemická reakcia:



PROBLÉMOVÁ ÚLOHA:

Aký hasiaci prístroj obsahuje ako náplň oxid uhličitý?

Pôsobíme ním na dve podmienky horenia. Na ktoré? Ako?

-
-