

Hasicí pěna – zadání

Zadání

Teď si představte, že byste chtěli pokus odpoledne předvést doma. Co kdybyste ale nenašli ocet nebo jedlou sodu? Díky které z těch látek oxid uhličitý vlastně vzniká!? Potřebujete obojí? Nedá se něco z toho něčím nahradit?

Vášim úkolem bude zjistit, z čeho se oxid uhličitý uvolňoval, jestli z octa, nebo z jedlé sody. Budete dělat stejný pokus, jako jste viděli.

- K dispozici máte ocet, jedlou sodu, citronovou šťávu a kuchyňskou sůl.
- Při každém pokusu kombinujte dvě látky a запиšte si, jak dopadla zkouška s hořící špejlí (před každou novou zkouškou nechte sklenici s proběhlým pokusem vždy asi minutu v klidu stát).
- Použijte tabulku a nemusíte využít všechny řádky. První řádek máte pro ukázkou vyplněný.
- Mezi každým pokusem sklenice vymyjte a utřete.

Než se ve skupině pustíte do práce, vyplňte samostatně Pracovní list 1.

6.

Co je ve sklenici?		Co dělá špejle?
<i>ocet</i>	<i>jedlá soda</i>	<i>nehoří</i>

7. Toto poslední cvičení vyplň opět samostatně. Pokud se poradiš se spolužákem nebo učitelem, udělej si do rámečku čárku.

Oxid uhličitý se uvolňuje z: OCTA – JEDLÉ SODY. Poznali jsme to podle toho, že špejle nehořela při těchto kombinacích:

- OCET a JEDLÁ SODA
- OCET a SŮL
- CITRON a JEDLÁ SODA
- CITRON a SŮL

Zjistili jsme, že OCET – JEDLÁ SODA se dá nahradit CITRONOVOU ŠŤÁVOU – SOLÍ.

