

Svíčka hořící pod vodou

1. Jak na to?

CO POTŘEBUJETE?

- Dvě svíčky, ideálně stejně velké
- Tabulka skla
- Sklenice vody

JAK NA TO?

1. Jednu svíčku vložte do sklenice s vodou.
2. Druhou umístěte zhruba do vzdálenosti 20 cm od ní.
3. Mezi ně umístěte tabulku skla. Pořádně ji upevněte, aby se při pádu nerozbila.
4. Zapalte svíčku (samozřejmě tu, která není pod vodou).
5. Podívejte se přes tabulku skla a uvidíte dokonalou iluzi hořící svíčky ve vodě.

JAK JE TO MOŽNÉ?

Díky souměrnosti na rovinném zrcadle (a odrazu) se vám bude zdát, že svíčka ve vodě bez problému hoří.

DALŠÍ NÁPADY

Napadá vás ještě další varianta tohoto pokusu? Jakou další iluzi by bylo možné vytvořit?