

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ HOŘENÍ SVÍČKY – POKUS

### Úkoly + otázky na zamyšlení

1. Na papír nakresli, jak vypadá plamen svíčky (nedívej se nikam do zdrojů), zaměř se na barvu a tvar plamene.
2. Zapalte si svíčku a sledujte, jakou barvu má plamen.
3. Nakreslete na papír plamen – jeho skutečnou barvu.

*Všimli jste si rozdílů mezi představou a skutečností? V čem se lišila vaše původní představa od skutečnosti?*

4. Vezměte si malou sklenici a přiklopte svíčku. Počítejte, kolik vteřin trvalo, než svíčka zhasla.
5. Vezměte si velkou sklenici a přiklopte svíčku. Počítejte, kolik vteřin trvalo, než svíčka zhasla.

*Jak dlouho trvalo, než zhasla svíčka, když jste ji přiklopili malou sklenicí a jak dlouho trvalo, když jste přiklopili svíčku velkou sklenicí? Zdůvodněte, proč byly časy rozdílné.*