***7. Pokus - Barevné prolínání***

**Pomůcky:**

Vyšší sklenice (zavařovací), voda, pěna na holení nebo olej, kapalné barvivo (ve vodě rozpustné).

**Postup:**

**A varianta s pěnou:**

1. Sklenici naplníme téměř po okraj vodou.
2. Pěnu na holení nastříkáme na hladinu vody.
3. Barvivo nakapeme na pěnu a pozorujeme, co se děje.

**B varianta s olejem:**

1. Sklenici naplníme téměř po okraj vodou.
2. Do kádinky s olejem přidáme různé pevné či kapalné barvivo (lze i UV pigment).
3. Vodu ve sklenici opatrně převrstvíme olejem s barvivem.
4. Pozorujeme, co se děje.

**Vysvětlení**

1. A) Barvivo prostupuje pěnou a prolíná do vody za pomoci.
2. B) Barvivo se postupně z oleje dostává do vody a rozpouští se.

 