**Barevné prolínání**

**Video návod:** [Nadace ORLEN Unipetrol - Kouzelná chemie 2024 - Barevné prolínání](https://www.youtube.com/watch?v=xoEWaLhCP5g)

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. Barvivo prostupuje pěnou a prolíná do vody za pomoci difuze.
2. Barvivo se postupně z oleje dostává do vody a rozpouští se opět za pomoci difuze.

