

2. KORONAVIRUS VE SKLENICI VODY

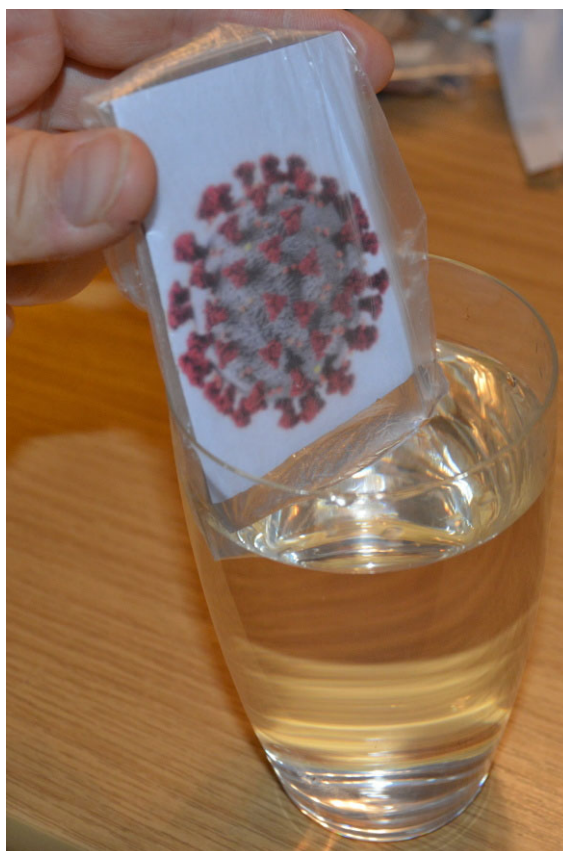
Již rok se snaží vlády na skoro celém světě zbavit nebezpečného viru. S trochou fyzikálního důvtipu se ho můžeme na rozdíl od skutečnosti zbavit rychleji.

2.1 Pomůcky

obrázek (nemusí to být právě obrázek koronaviru), igelitový sáček (nejlépe uzavíratelný, ale stačí i obyčejný), nádoba s vodou

2.2 Postup experimentu

Obrázek vložíme do igelitového sáčku a sáček uzavřeme. Pokud používáte běžný igelitový sáček (např. od pečiva, sáčky určené na potraviny do mrazáku, ...), uhlad'te igelit tak, aby obrázek byl jasně viditelný. Pak ponořte sáček s obrázkem do vody v nádobě (viz obr. 10, který je ilustrační, aby nenapověděl řešení úlohy; sáček je nutno ponořit do vody hlouběji).



obr. 10

2.3 Zadání úlohy

Pozorujte z různých směrů obrázek v sáčku ponořený pod hladinou vody. Fotoaparátem zaznamenejte tu nejzajímavější situaci, ve které se s obrázkem stane na první pohled nečekaná věc, a vysvětlete, proč pozorovaný jev nastává.