



# KÉMIA FELADATLAP



## 5. LÁVALÁMPA

1. A megadott szavakból választva alkoss helyes állításokat, majd tedd sorrendbe a kísérlet lépéseit!

A(z) <b>vízből/olajból</b> színes cseppek úsznak fel a(z) <b>víz/olaj</b> tetejére, majd a felszínre érve lesüllyednek.
A hengerbe egy pezsgőtablettát dobunk.
Az ételfesték a(z) <b>vizet/étolajat</b> színezi meg.
A(z) <b>víz/étolaj</b> a henger alján helyezkedik el, felette a(z) <b>víz/étolaj</b> .
Egy üveghengerbe előbb étolajat, majd vizet öntünk, végül hozzáadunk néhány csepp ételfestéket.
A pezsgőtablettá lesüllyed a henger aljára, <b>vízzel/olajjal</b> érintkezve pezsgést tapasztalunk.

↓

↓

↓

↓

↓

2. Egészítsd ki a kísérlet magyarázatát tartalmazó leírást!

A víz és az olaj nem ..... egymással, a „hasonló a hasonlóban oldódik elv” miatt, ugyanis a víz ..... tulajdonságú, míg az olaj ..... tulajdonságú. A(z) ..... sűrűsége kisebb, mint a(z) ..... sűrűsége, ezért úszik annak felszínén. A pezsgőtablettából ..... érintkezve ..... fejlődik, mely kis sűrűsége miatt a felszín felé halad. Ezek a buborékok ..... is magukkal visznek. A felszínre érve a buborékok kipukkadnak, a(z) ..... pedig lesüllyed a henger aljára.