

Zagadnienia do kartkówki: *Środki czystości i kosmetyki*

1. Otrzymywanie mydła w reakcji zmydlania tłuszczu: obserwacje, zapis równania reakcji w formie cząsteczkowej, nazewnictwo tłuszczów i soli wyższych kwasów karboksylowych.
2. Otrzymywanie mydła w reakcji zobojętniania: obserwacje, zapis równania reakcji w formie cząsteczkowej i jonowej.
3. Wpływ twardości wody na pienienie się mydła i detergentu syntetycznego: obserwacje, wnioski.
4. Badanie wpływu emulgatora na trwałość emulsji: obserwacje, wnioski.
5. Typy emulsji.
6. Orientacja jonów środka powierzchniowo czynnego (anionu mydła) w cieczy polarnej i niepolarniej (woda, olej).
7. Znajomość i rozumienie pojęć: emulsja, emulgator, twarda woda, napięcie powierzchniowe.

Material zawarty w książce Chemia Nowej Ery oraz w kartach laboratoryjnych.