

## Zagadnienia do kartkówki: *Alkohole*

1. Badanie palności etanolu: kolor płomienia, czy jest kopący czy nie, rodzaj reakcji spalania etanolu w powietrzu.
2. Porównanie gęstości etanolu i wody: kolejność warstw etanolu i wody w probówce, gęstość etanolu względem gęstości wody.
3. Badanie lotności wody i etanolu: szybkość wysychania płam z wody i etanolu na bibule, porównanie lotności wody względem lotności etanolu.
4. Odczyn wodnego roztworu etanolu: barwa papierka uniwersalnego w wodnym roztworze etanolu, odczyn wodnego roztworu etanolu.
5. Badanie rozpuszczalności etanolu w wodzie: ile warstw cieczy widać w probówce po zmieszaniu wody z etanolem, wniosek dotyczący rozpuszczalności etanolu w wodzie.
6. Badanie dysocjacji etanolu w wodzie: barwa papierka uniwersalnego w wodnym roztworze etanolu, wniosek dotyczący dysocjacji etanolu w wodzie.
7. Wykrywanie etanolu w reakcji z  $K_2Cr_2O_7$  i kwasem: barwa zawartości próbówki przed i po reakcji, jaką substancję można wykryć mieszaniną  $K_2Cr_2O_7$  i kwasu, jaka substancja powoduje zmianę zabarwienia zawartości próbówki.

Pomocne będą informacje zawarte w książce Chemia Nowej Ery cz. 3 w tematach o alkoholach.