

Jak powstaje mydło?

Najpopularniejszym środkiem czystości, stosowanym do codziennej higieny, jest **mydło**. Pierwsze mydła wyrabiano w starożytności z popiołu oraz tłuszczów roślinnych lub zwierzęcych. Obecnie do produkcji mydła na skalę przemysłową wykorzystuje się najczęściej tłuszcz pochodzenia zwierzęcego, np. smalec.



Otrzymywanie mydła

Do produkcji mydła oprócz tłuszczu stosuje się **roztwór wodorotlenku sodu**. Proces zmydlania zachodzi pod wpływem **ogrzewania**. W reakcji powstaje też **glicerol** (nazywany zwyczajowo gliceryną).



Właściwości mydeł

Mydło sodowe jest mydłem twardym, dlatego łatwo formuje się je w kostki. Jest bardzo dobrze rozpuszczalne w wodzie.

Mydła, w zależności od składu, mają także właściwości lecznicze. Na przykład mydło siarkowe jest zalecane w pielęgnacji cery tłustej i trądzikowej, a mydło dzieciowe – w pielęgnacji skóry trądzikowej lub łuszczycowej.

Rozwiąż zadanie na podstawie informacji

28 a) Uzupełnij zapis słowny reakcji zmydlania tłuszczu.

tłuszcz + _____ → mydło + _____

b) Podaj nazwę mydła, które jest stosowane w pielęgnacji skóry tłustej i trądzikowej.

c) Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

1.	Mydło sodowe jest miękkie i dobrze rozpuszcza się w wodzie.	P	F
2.	Glicerol jest także nazywany gliceryną.	P	F
3.	Inna nazwa wodorotlenku sodu to zasada sodowa.	P	F