

Zapiszcie temat lekcji: Porównanie właściwości alkoholi.

Cele lekcji:

Omówienie zmian właściwości alkoholi w zależności od długości łańcucha węglowego.

Zapisywanie równań reakcji spalania alkoholi.

1. Proszę zrobić notatkę w zeszycie na podstawie podręcznika str. 154 (głównie tabela 12), możecie też skorzystać ze strony <https://epodreczniki.pl/a/alkohole---wlasosci/Dn8wj39qS>

Stan skupienia w temp. 20°C	ciecze lotne	ciecze oleiste	substancje stałe
Liczba atomów węgla w cząsteczce, $n$	$1 \leq n \leq 3$	$4 \leq n \leq 11$	$n \geq 12$
Podział alkoholi	niższe alkohole	wyższe alkohole	
Właściwości	Bardzo dobrze rozpuszczają się w wodzie. Mają charakterystyczny zapach.	Trudno rozpuszczają się w wodzie. Mają charakterystyczny zapach.	Nie rozpuszczają się w wodzie. Są bezwonne.

2. Zapisz i rozwiąż zadanie.

- 1) Który z podanych alkoholi ma największą masę cząsteczkową?
  - a. Etanol
  - b. Glicerol
  - c. Propanol
- 2) Napisz reakcję spalania całkowitego i niecałkowitego dla butanolu.