

Witam Was☺

Na wstępie zapowiadam **kartkówkę z estrów. Odbędzie się ona 7 maja o godzinie 9:00**
Proszę o obecność na grupie Messenger. Zadania będą podobne jak te poniżej.

Zapiszcie temat lekcji: **Reakcja estryfikacji – ćwiczenia.**

Proszę wykonać zadania w zeszycie. W razie problemów proszę pisać na grupie.

1. Uzupełnij tabelę. Wpisz brakujące nazwy i wzory estrów.

Nazwa systematyczna	Wzór półstrukturalny	Nazwa zwyczajowa
metanian etylu		
	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\text{C}}}$	
		octan propylu
propanian metylu		
	$\text{HC}=\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}-\text{CH}_3}{\text{C}}}$	
		maślan butylu

2. Zapisz równania reakcji otrzymywania estrów o podanych nazwach.

a) octan etylu

b) mrówczan propylu

c) etanian butylu

d) metanian metylu

e) palmitynian etylu

f) stearynian metylu

3. Napisz, jakie praktyczne zastosowanie znalazły estry i jakie ich właściwości to umożliwiły.