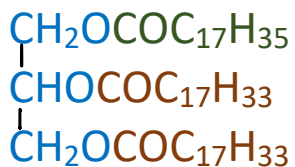





Tłuszcze to estry glicerolu i wyższych kwasów karboksylowych

Przykład:



1,2-dioleinianstearynian glicerolu

Podział tłuszczów

roślinne		zwierzęce
ciekłe		stałe
nienasycone		nasycone
Olej słonecznikowy Olej rzepakowy Oliwa z oliwek wyj. masło kokosowe		Masło Smalec wyj. tran 
<i>Dlaczego tłuszcze roślinne są ciekłe?</i>		<i>Dlaczego tłuszcze zwierzęce są stałe?</i>

Tłuszcze



Wykrywanie tłuszczów nienasyconych?

na podstawie filmu ↑ uzupełnij schemat i obserwacje



Obserwacje:
w probówce A ...
w probówce B ...

Jak z oleju otrzymać masło? (od 7:30min.)

[Tłuszcze #2 | Biologiczne związki organiczne](#)

#2 TŁUSZCZE

