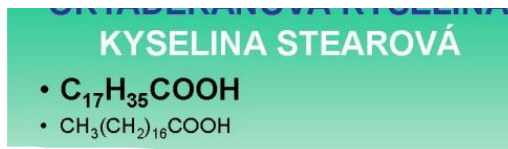
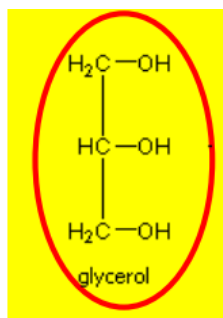
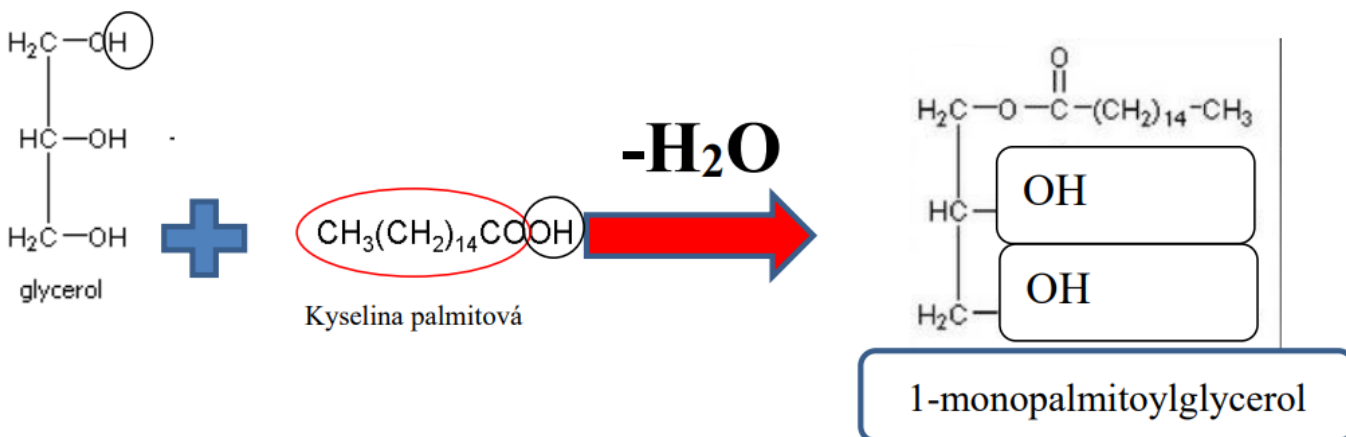


CHE



1.



2.

STUŽOVANIE TUKOV

- ✓ príprava tuhých tukov z olejov, príprava rastlinných masiel
- ✓ **katalytická hydrogenácia** = pôsobenie H_2 pod tlakom a za prítomnosti Ni ako katalyzátora,
- ✓ vodík sa **aduje na násobné väzby KK** a tie sa **menia na nasýtené KK (dvojité väzby sa menia na jednoduché)**
- význam - ochrana pred starnutím, stužené tuky sú stálejšie proti žltnutiu a nemajú zápach

3.

a) **tuhé** = tuky, majú v reťazci iba KK s jednoduchými(nasýtenými) väzbami (maslo, masť, loj,...)!!!!

b) **kvapalné** = oleje, majú v reťazci KK s násobnými väzbami !!!!

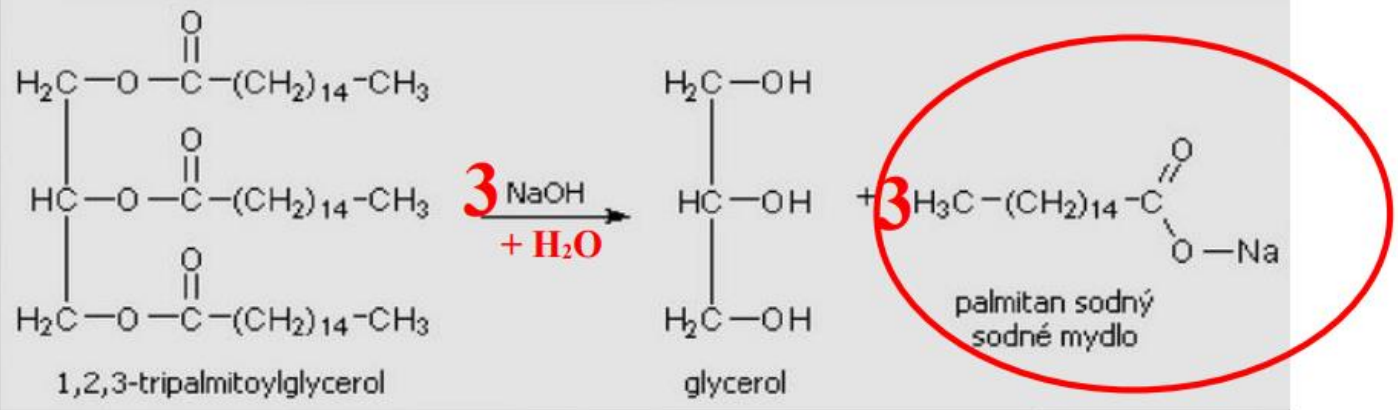
4.

1. acylglyceroly - majú ako alkohol glycerol

2. vosky

-na rozdiel od tukov obsahujú iný 1 sýtny alkohol ako glycerol!!!!!!! Môže ním byť cetylalkohol, myricylalkohol alebo stearylalkohol.....

5.



6.