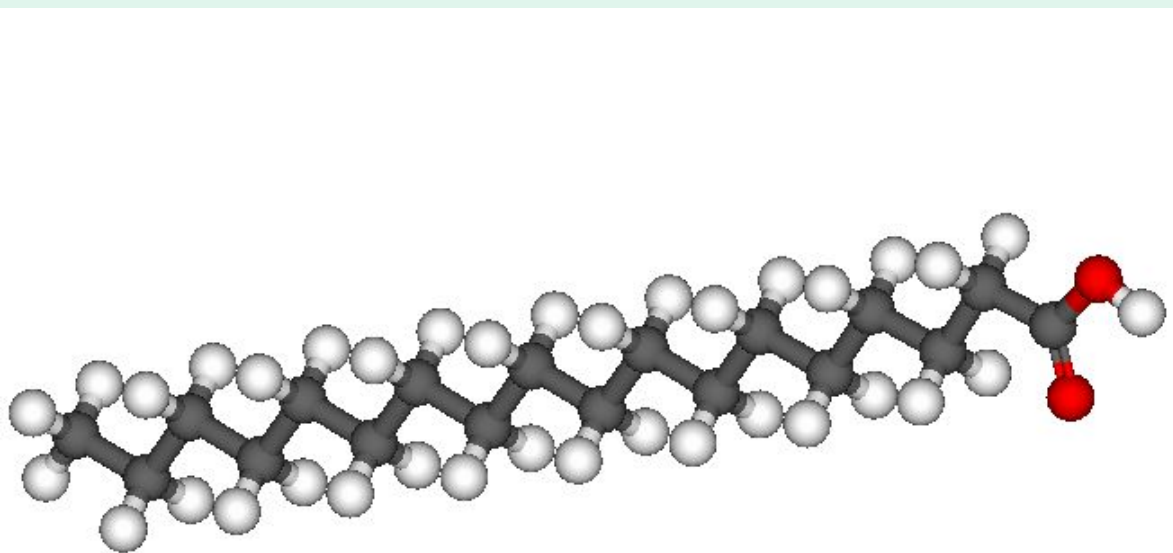


# СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА

Работу выполнили: Ковач Яна и Каширин  
Денис.

# Структурная и молекулярная формула



# Физические свойства

- Химически чистая стеариновая кислота имеет вид бесцветных кристаллов. Стеариновая кислота плохо растворима в воде, но растворима в эфире.



# Химические свойства

- Растворяется в водных растворах щелочей:



# Получение

- Стеариновую кислоту получают гидрированием олеиновой кислоты:



Стеариновую кислоту также получают синтетическим путём — окислением насыщенных углеводородов соединениями марганца.

# Применение

- Широко используется в косметической промышленности: является одним из основных компонентов мыла, сама стеариновая кислота входит в состав многих косметических средств.  
Применяется в производстве свечей и как мягчитель в производстве резины.  
Используется как компонент пластичных смазок.



**Спасибо за  
внимание.**