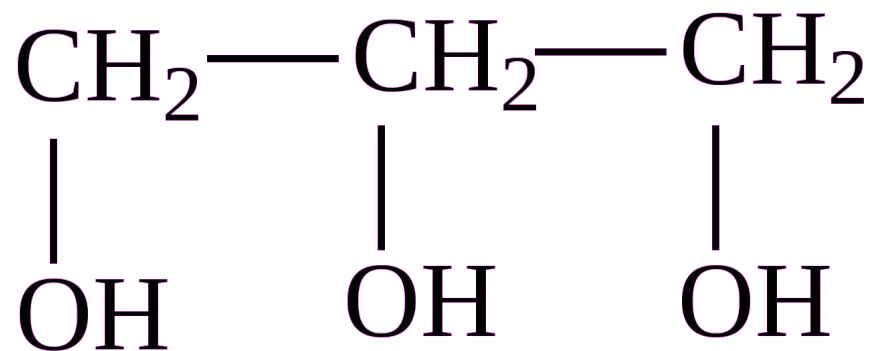
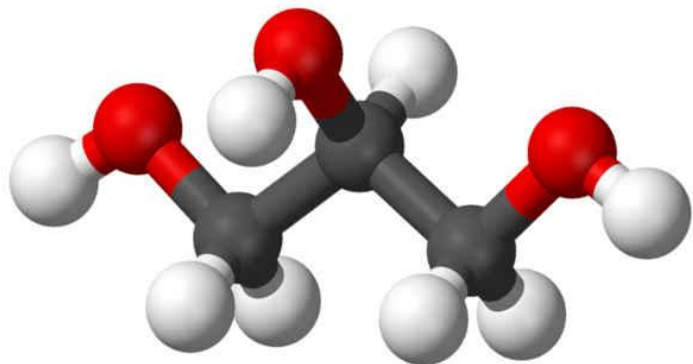


# Глицерин-многоатомный спирт



# Высшие карбоновые кислоты



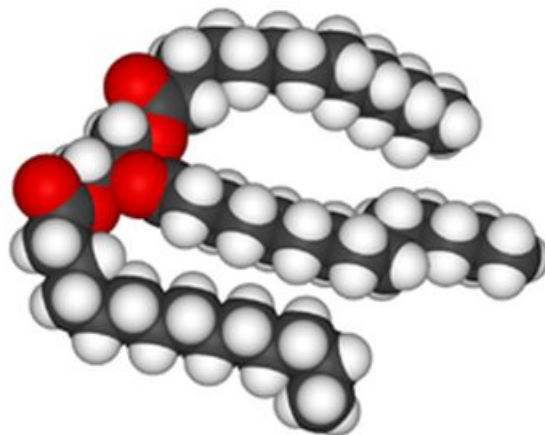
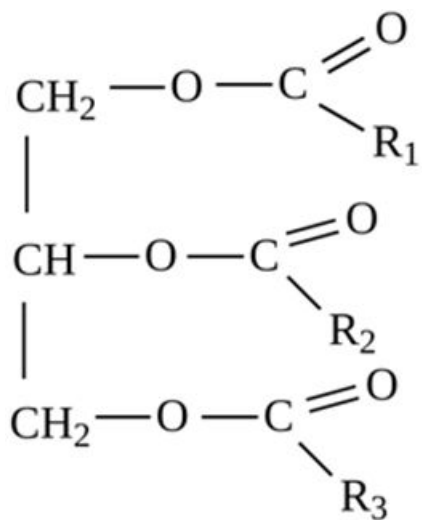
# Реакция этерификации

# ЖИРҰ

---

23.01.2017

Жиры – это сложные эфиры трехатомного спирта глицерина и высших карбоновых кислот



Общая формула

# Классификация жиров стр.95,96

## Классификация жиров

### Твёрдые

образованы остатками

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

жирных кислот, как правило,

□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---

происхождения

(исключение — .....

.....)

### Жидкие

образованы остатками

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

жирных кислот, как правило,

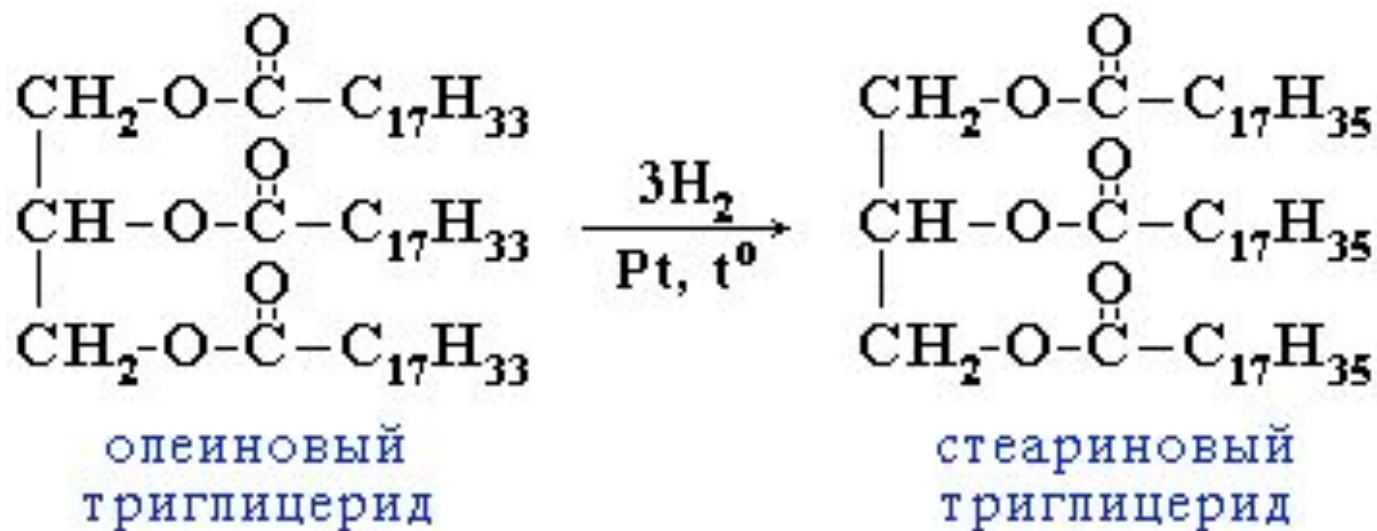
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

происхождения

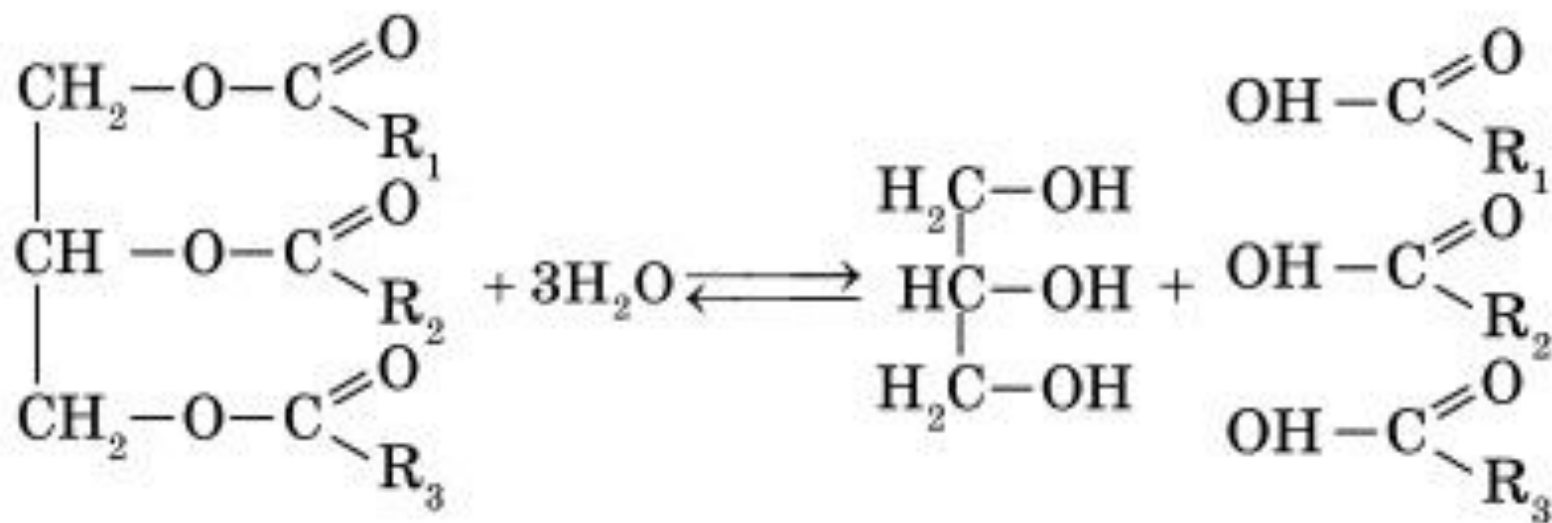
(исключение — .....

.....)

# Получение маргарина (гидрирование)

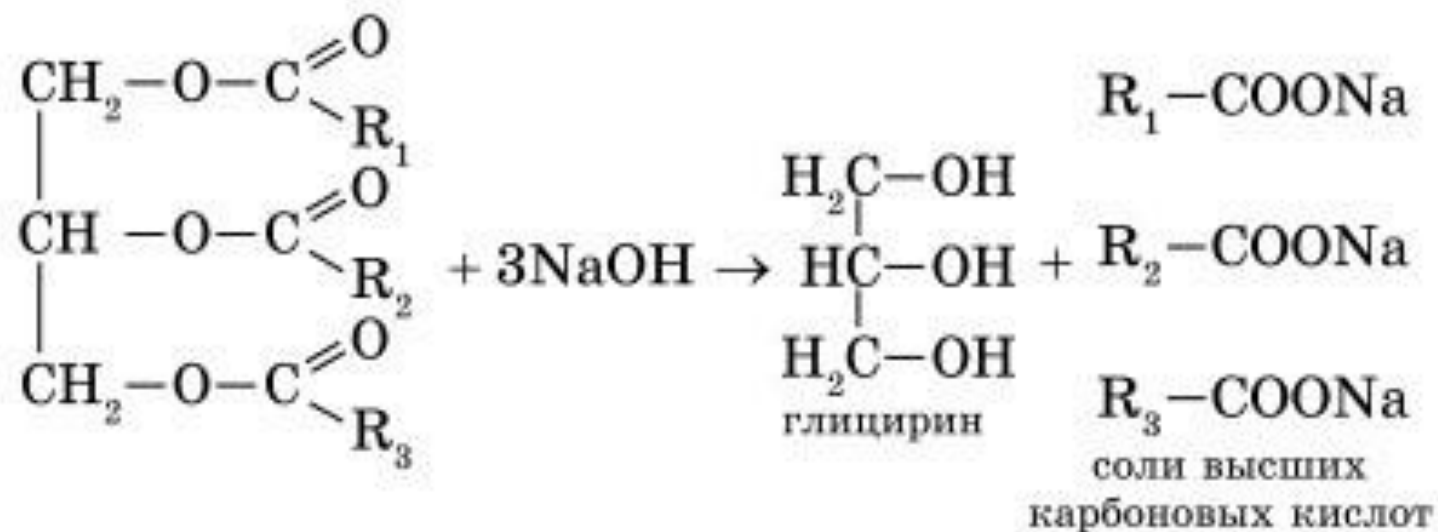


# Гидролиз жиров





# Омыление



# Закрепление

Установите соответствие между общей формулой и названием класса (группы) органических соединений.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

А)  $\text{RCOON}$

Б)  $\text{RON}$

В)  $\text{R}_1\text{COOR}$

Г)  $\text{R}_1\text{OR}$

Д)  $\text{R}_1\text{COR}$

Е)  $\text{RCOH}$

КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ

1) простые эфиры

2) сложные эфиры

3) спирты

4) карбоновые кислоты

5) кетоны

6) альдегиды

*Ответ.*

А	Б	В	Г	Д	Е