



# Жиры



**Сложные эфиры  
глицерина и высших  
карбоновых кислот**

# **Липиды – жироподобные вещества**

---

## По агрегатному состоянию:

---

- **Жидкие –  
растительные  
масла**



- **Твёрдые –  
животные  
жиры**



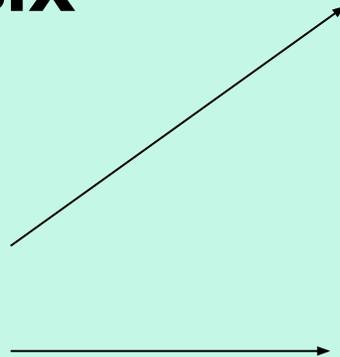
## Карбоновые кислоты:

---

- **Насыщенные-  
стеариновая,  
пальмитиновая**
- **Ненасыщенные  
– линолевая,  
олеиновая**

# Маргарин -

- **Продукт гидрирования растительных масел**



## Отвѣты теста

---

- 1 вариант
- № 1 – А-1,4  
Б-2,3
- № 2 – Б
- № 3 – 1 А I 2  
Б II
- № 4 - В
- 2 вариант
- № 1 – А-2,3 Б  
-1,4
- № 2 - В
- № 3 – А-1,3,4  
Б-2,5,6
- № 4 - Б

## Домашнее задание

---

- **Параграф № 39 «Жиры»**
- **В рабочей тетради – стр. , № 3, 8**
- **Сообщения о: получение маргарина в промышленности; истории открытия маргарина; получении мыла; получении стиральных моющих средств**

# Рефлексия

---

- **Что узнали нового?**
- **Что было известно?**
- **О чём хотели бы узнать поподробнее?**
- **Зачем вам нужны эти знания?**
- **Где пригодятся?**