



# Жиры



**Сложные эфиры  
глицерина и высших  
карбоновых кислот**

**Липиды – жироподобные вещества**

---

**Липиды**

**Жиры**

**Фосфолипиды  
Эфиры  
Фосфорной  
КИСЛОТЫ**

# По агрегатному состоянию:

---

- **Жидкие – растительные масла**



- **Твёрдые – животные жиры**



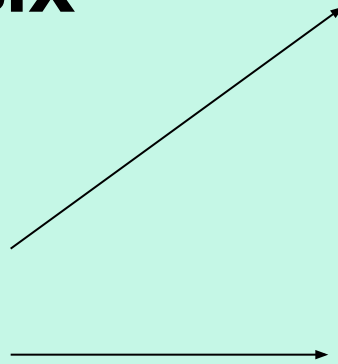
# Карбоновые кислоты:

---

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

# Маргарин -

- **Продукт гидрирования растительных масел**



# Ответы 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?**