



**ЖИРНЫ**

**Е**

**КИСЛО**

**ТЫ**



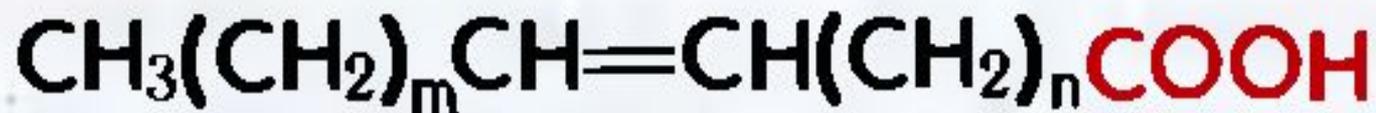


# Формулы высших жирных кислот

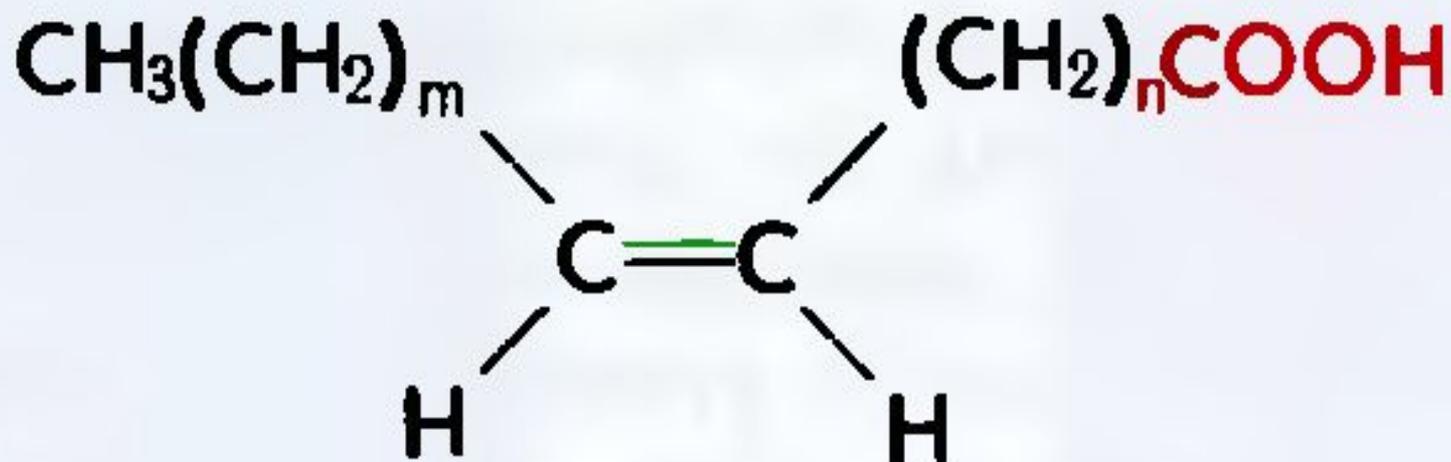
Предельные кислоты



## Моноеновые кислоты



Общая формула



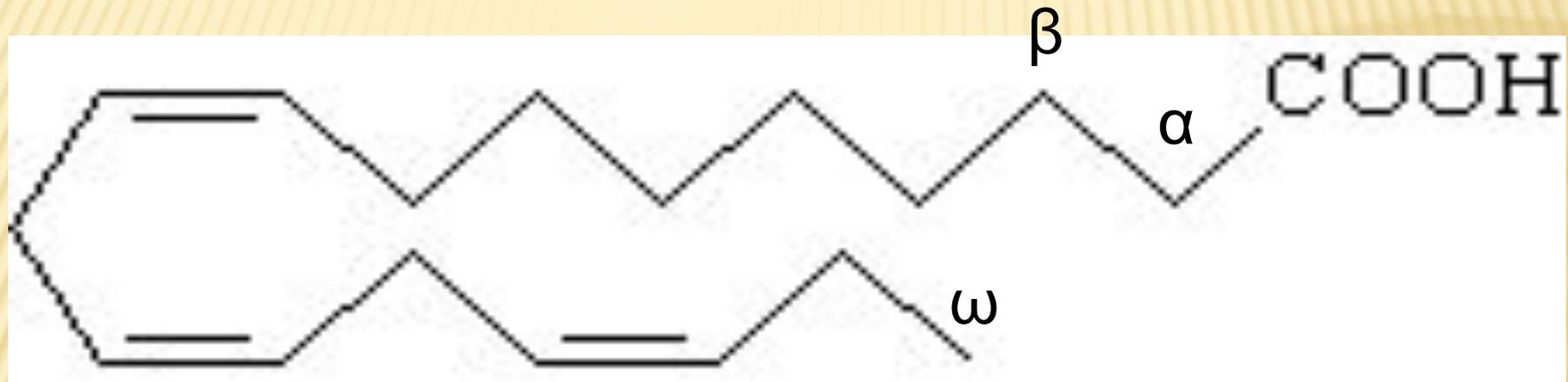
цис-Форма

# Полиеновые кислоты

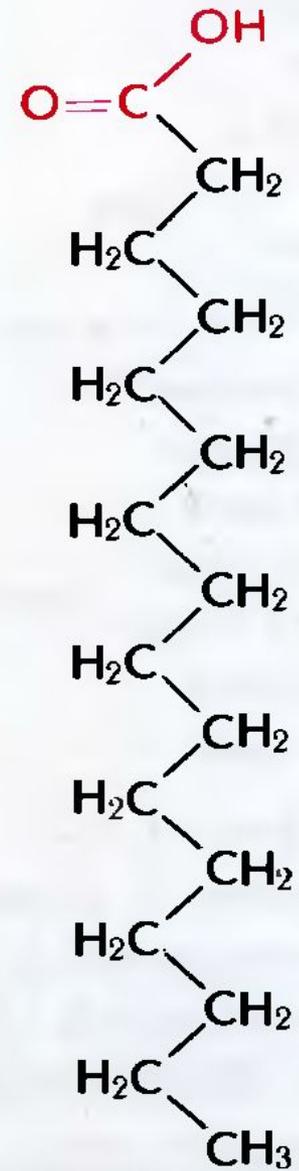


Биологически важные жирные кислоты характеризуются:

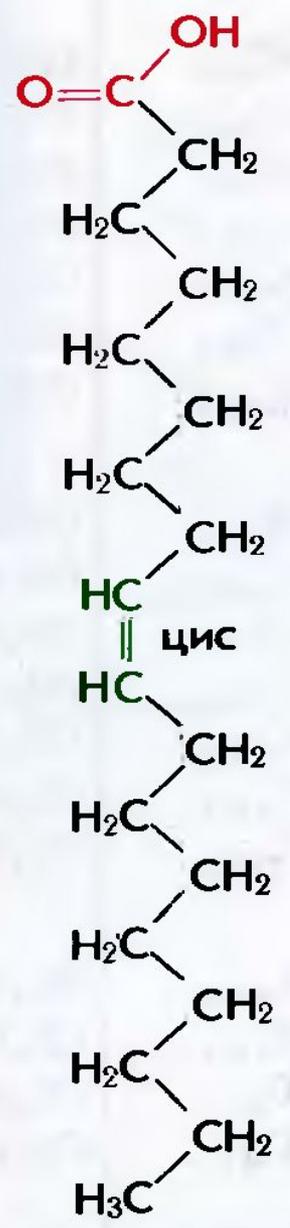
1. являются монокарбоновыми кислотами;
2. содержат неполярную ациклическую неразветвленную цепь;
3. содержат четное число атомов углерода;
4. являются насыщенными соединениями, либо соединениями с одной или несколькими двойными связями.



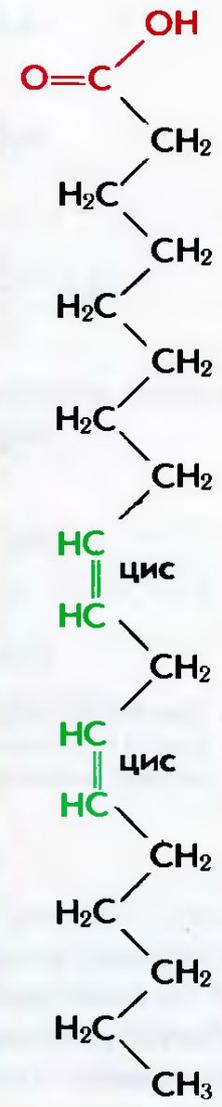
$\alpha$ -линоленовая кислота



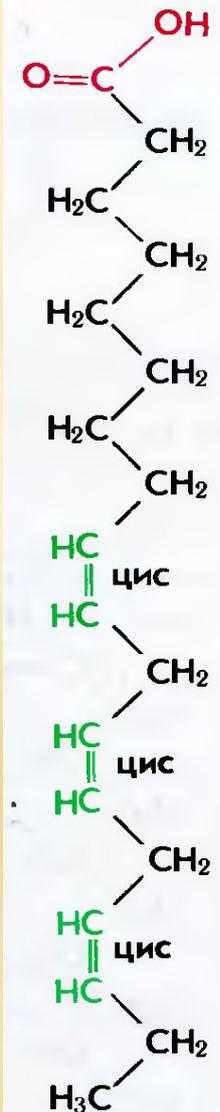
Пальмитиновая  
кислота



Олеиновая  
(цис-октадецен-9-овая)  
кислота



**Линолевая  
(цис, цис-октадекадиен-9, 12-овая)  
кислота**



**Линоленовая  
(цис, цис, цис-октадекатриен-9, 12, 15- овая)  
кислота**