



ЖИРНЫ

Е

КИСЛО

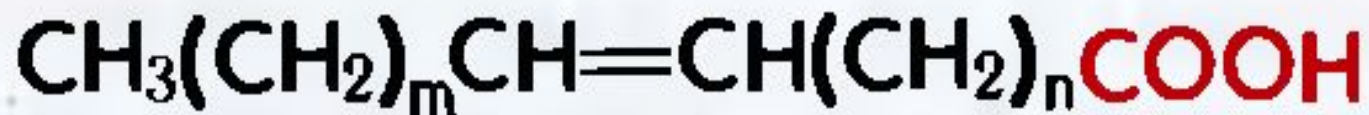
ТЫ

Формулы высших жирных кислот

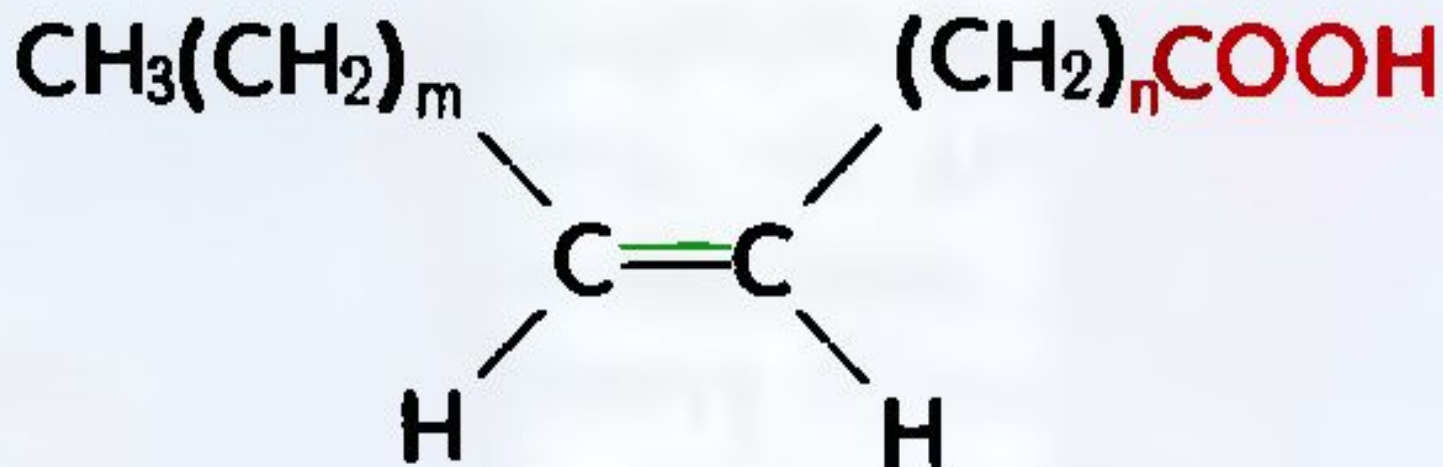
Предельные кислоты



Моноеновые кислоты



Общая формула



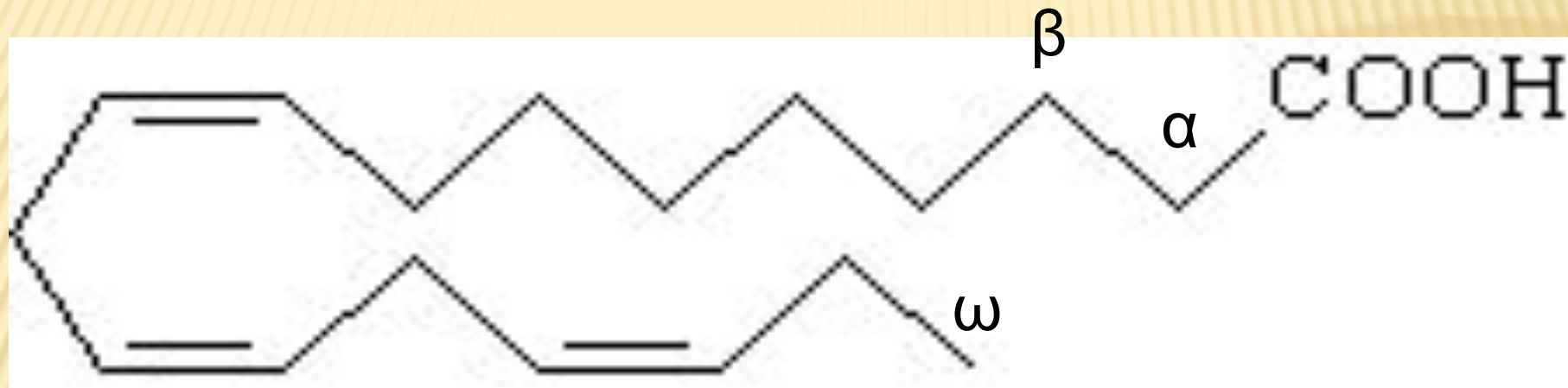
цис-Форма

Полиеновые кислоты

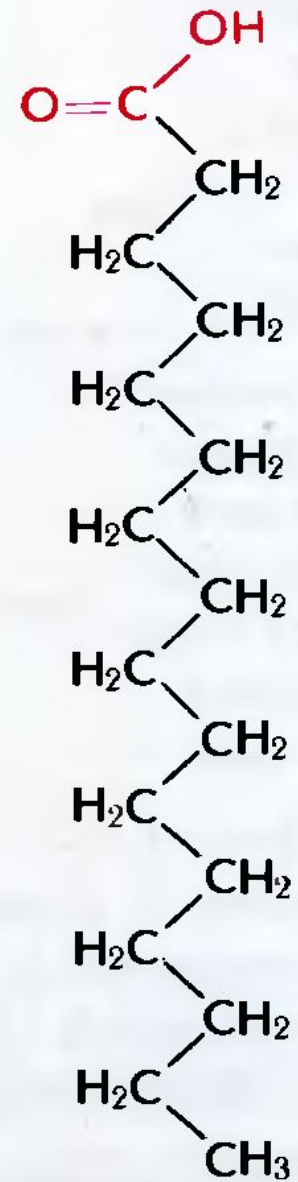


Биологически важные жирные кислоты характеризуются:

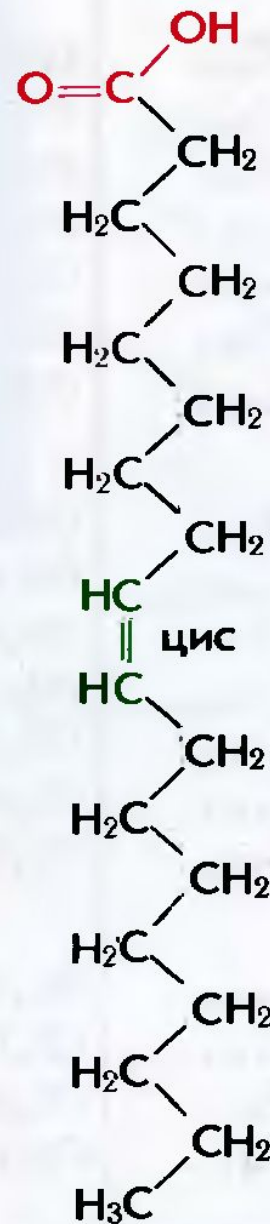
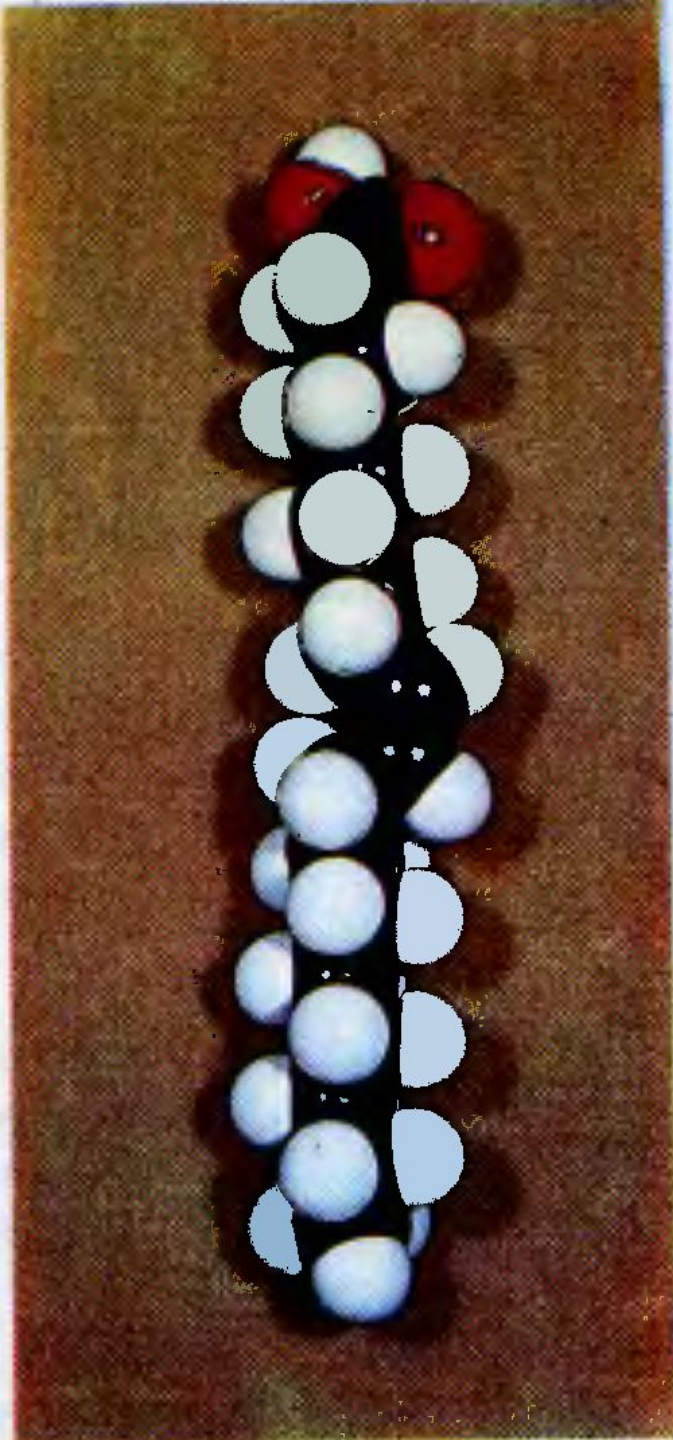
1. являются монокарбоновыми кислотами;
2. содержат неполярную ациклическую неразветвленную цепь;
3. содержат четное число атомов углерода;
4. являются насыщенными соединениями, либо соединениями с одной или несколькими двойными связями.



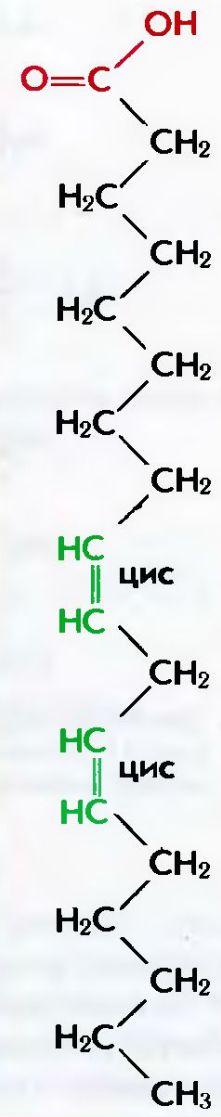
α -линоленовая кислота



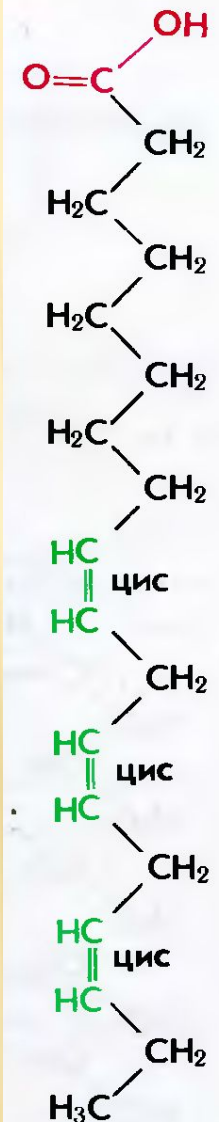
Пальмитиновая
кислота



Олеиновая
(цис-октадецен-9-овая)
кислота



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



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