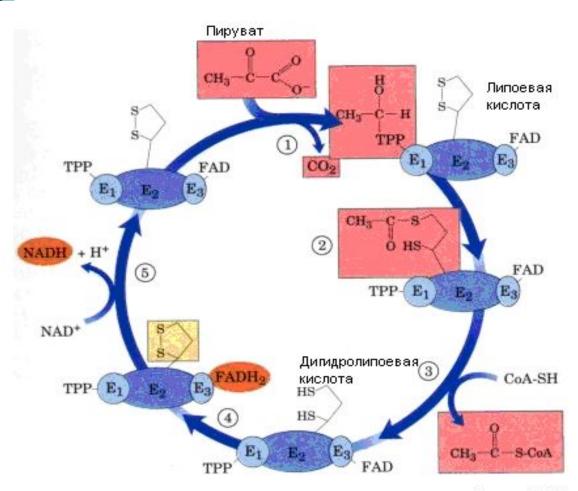
## Промежуточный обмен

#### План

- Характеристика основных метаболических путей.
- Окислительное декарбоксилирование пировиноградной кислоты и реакции цикла Кребса
- Энергетический баланс цикла Кребса

# Пируватдегидрогеназный мультиферментный комплекс

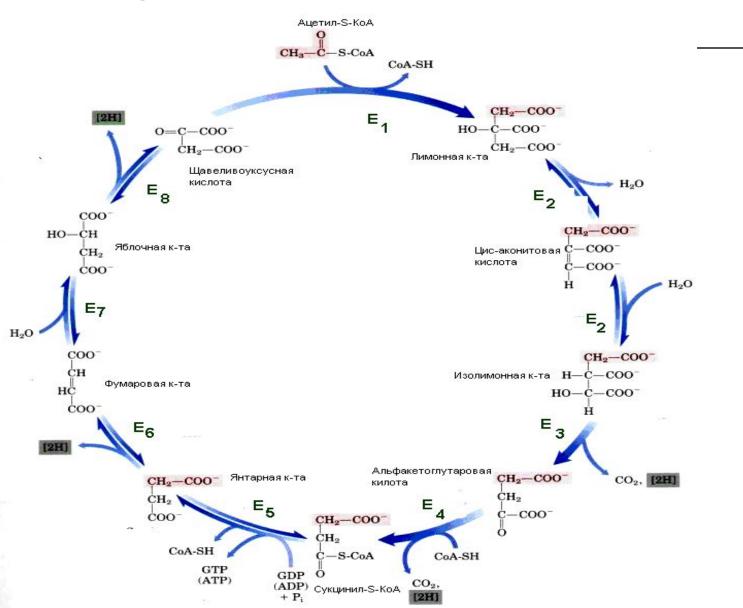


Е1-пируватдегидрогеназа

Е2-липоилтрансацетилаза

E3-дигидролипоилдегидрогеназа

## Цикл лимонной кислоты



### Источники субстратов цикла Кребса

