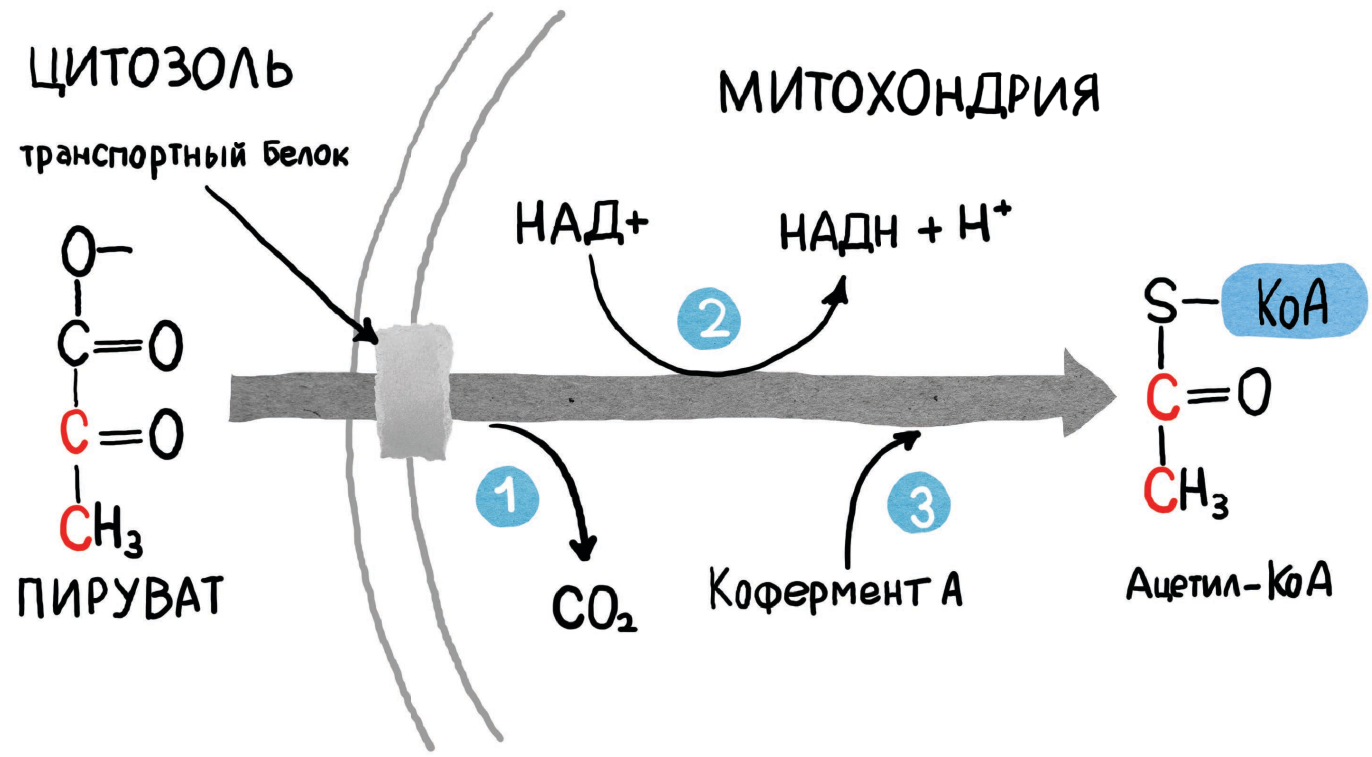
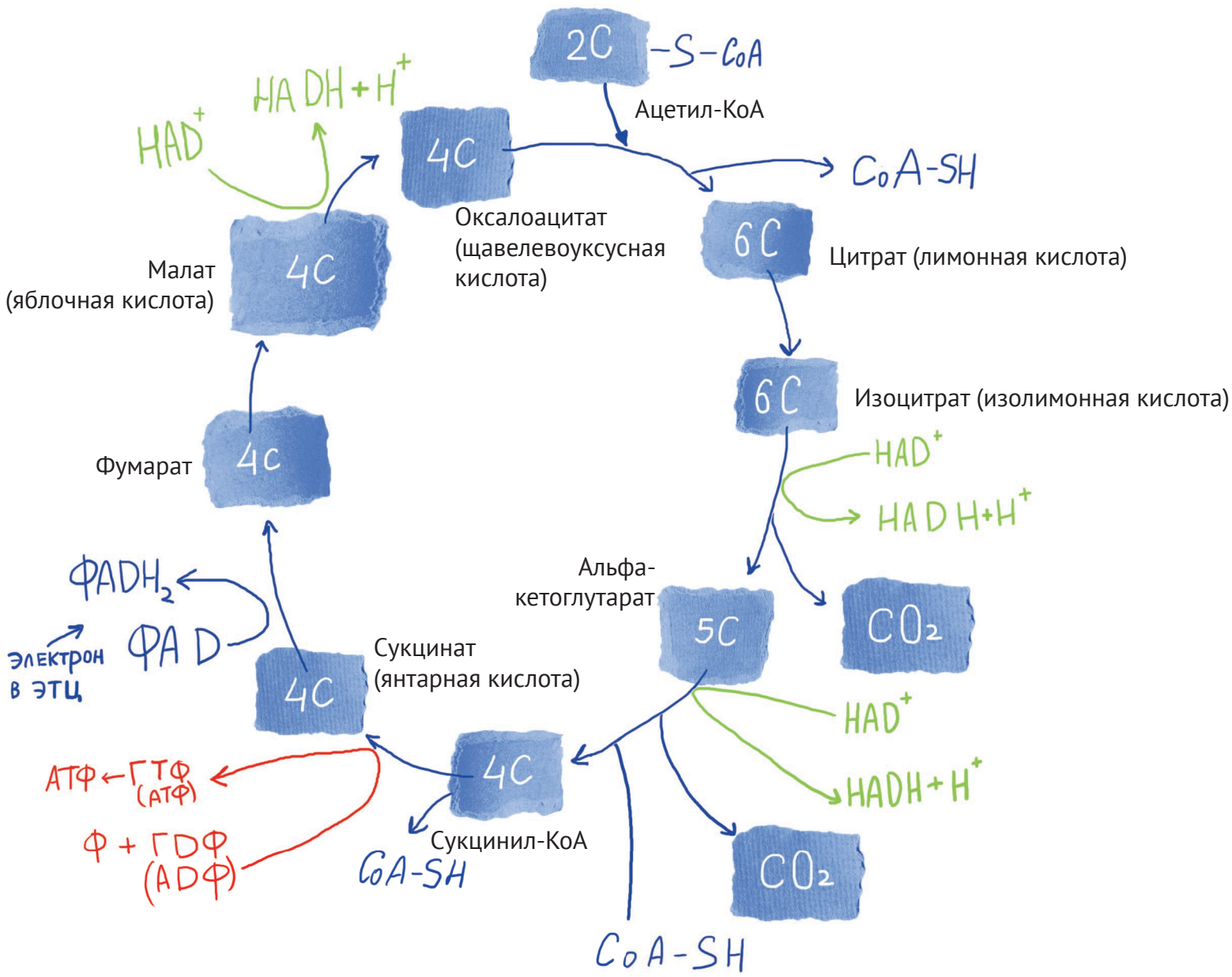
ЦИКЛ КРЕБСА

1 ОБРАЗОВАНИЕ АЦЕТИЛ-КОА



2 ЦИКЛ КРЕБСА



3 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ГЛИКОЛИЗА И ЦИКЛА КРЕБСА

Гликолиз:

Глюкоза (6С) ⟶ 2 пирувата (2 x 3С) + 2АТФ + 2НАДН+H^+

2 пирувата (2x3С) ⟶ 2 ацетил-СоА (2 x 2С) + 2CO_2+ 2НАДН+H^+

Цикл Кребса (2 оборота):

2 ацетил-СоА (2x2С) ⟶ 4 CO_2 + 2АТФ , 6НАДН+H^+, 2$ФАДН_2$

Итого:

4 АТФ

6 НАДН+H^+

6 CO_2

2 $ФАДН_2$