



# HÜCRESEL SOLONUM

## OKSİJENLİ SOLUNUM

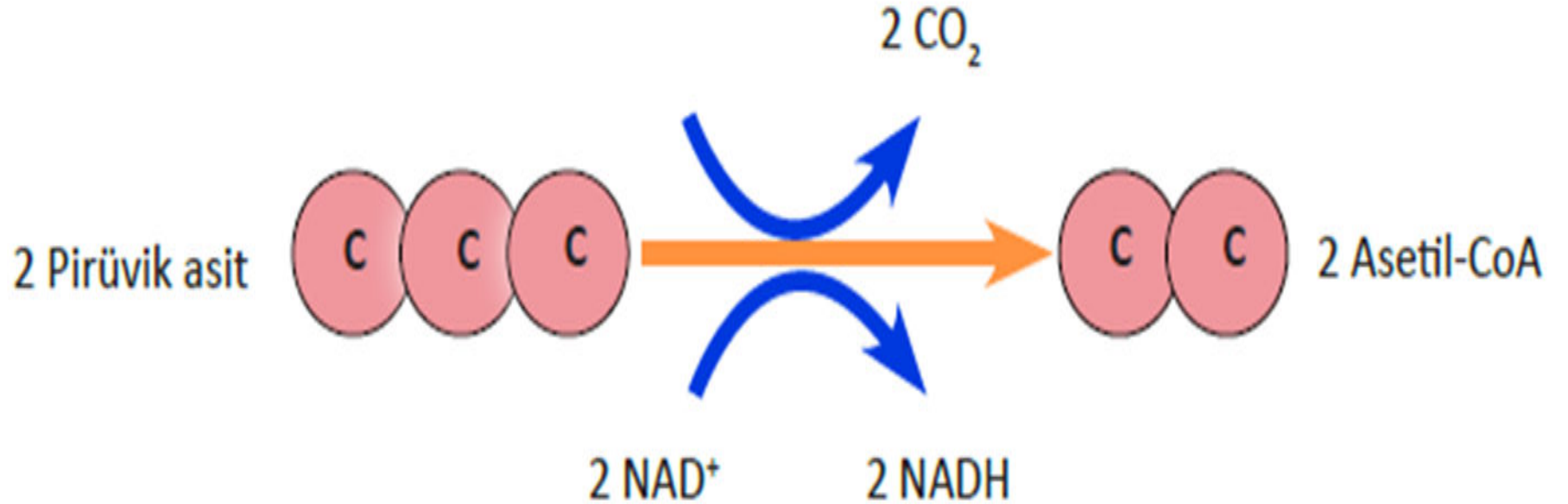
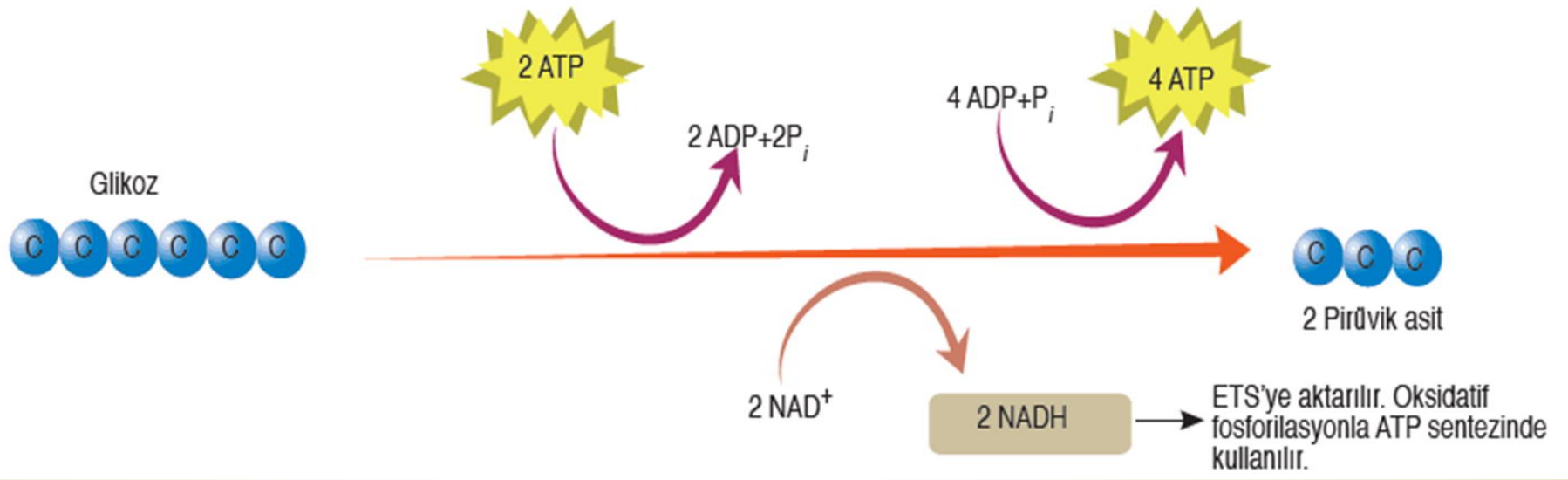
### AŞAMALARI

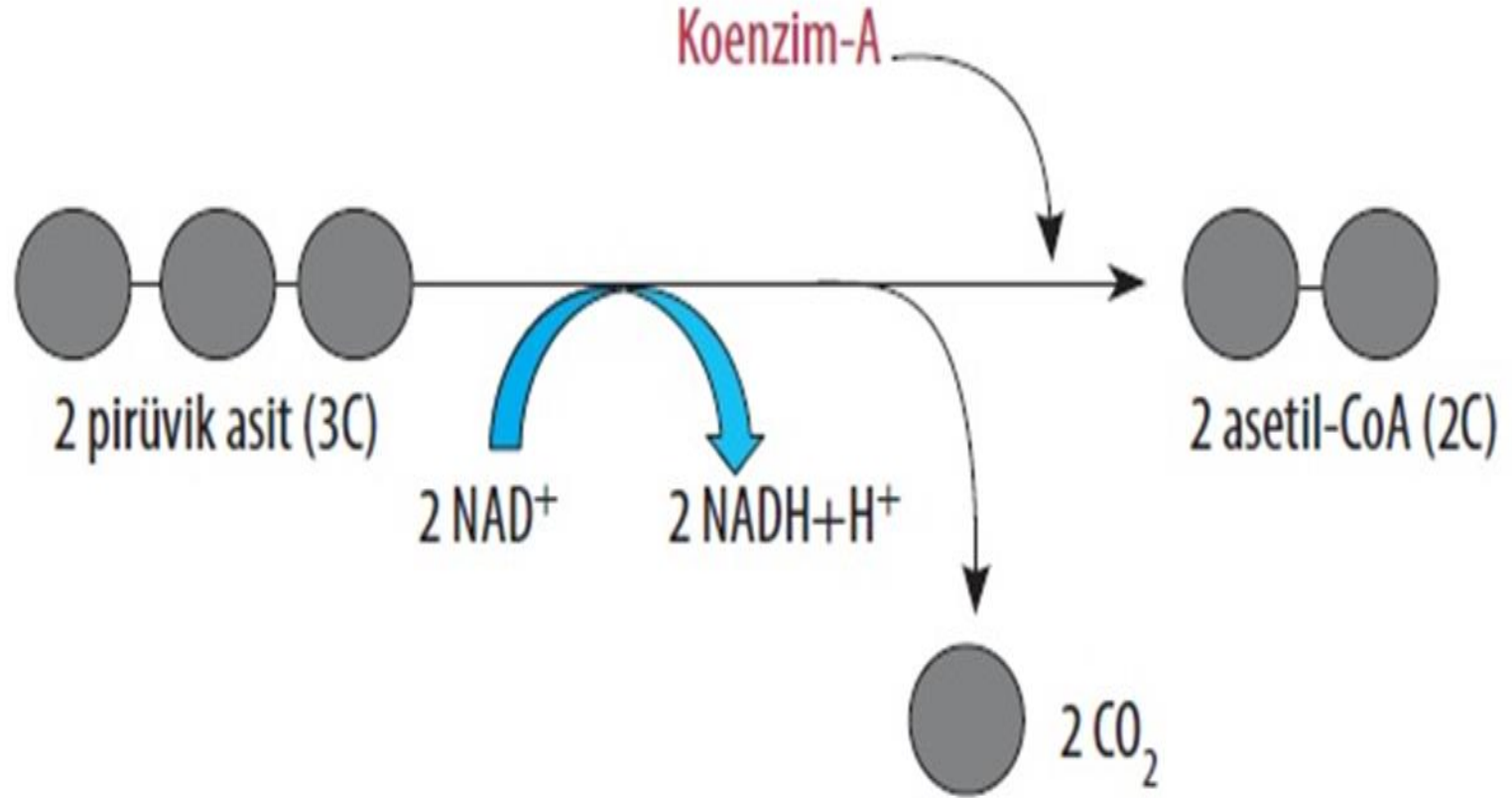
#### 2. Pirüvik Asitten Asetil - CoA Oluşumu

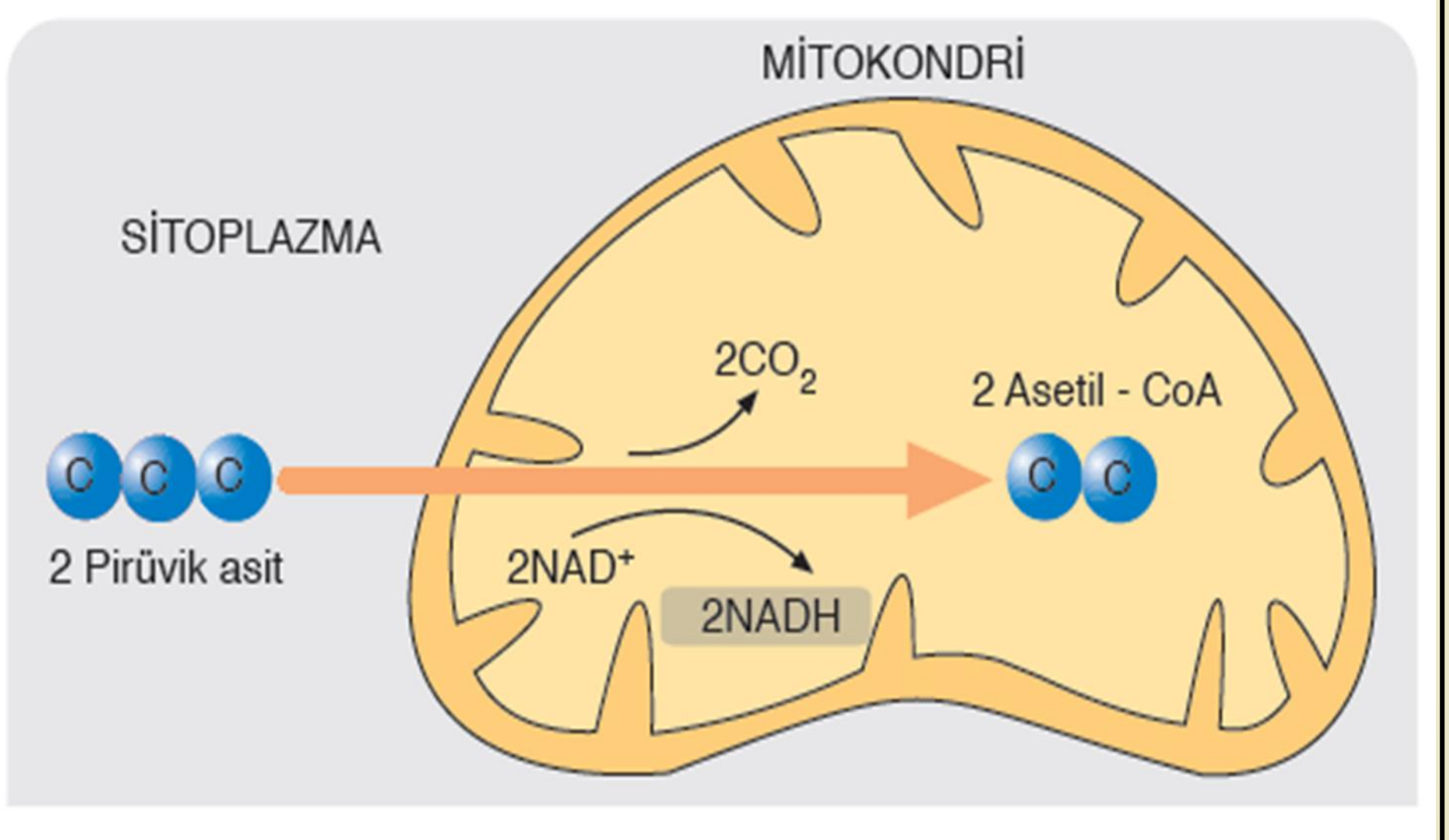


Krebs döngüsü başlamadan önce mitokondri matriksine geçen 3C'lu pirüvik asitler, CO<sub>2</sub> çıkışı ve NADH oluşumu ile asetil - CoA (asetil koenzimA) adı verilen 2C'lu bileşiğe dönüşür

Ortamda yeterince oksijen bulunmazsa pirüvik asit; asetil - CoA'ya dönüşemeye-ceği için mitokondriye geçemez. Etil alkol ya da laktik asit fermantasyonu tepkimelerine katılır. Bu anlamda asetil - CoA oluşumu, hücre içerisinde yeterli miktarda oksijen bulunduğunu gösteren en önemli ölçüttür.









# BENİ DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

Biyoloji Öğretmeni  
Senem ÖZDEMİR