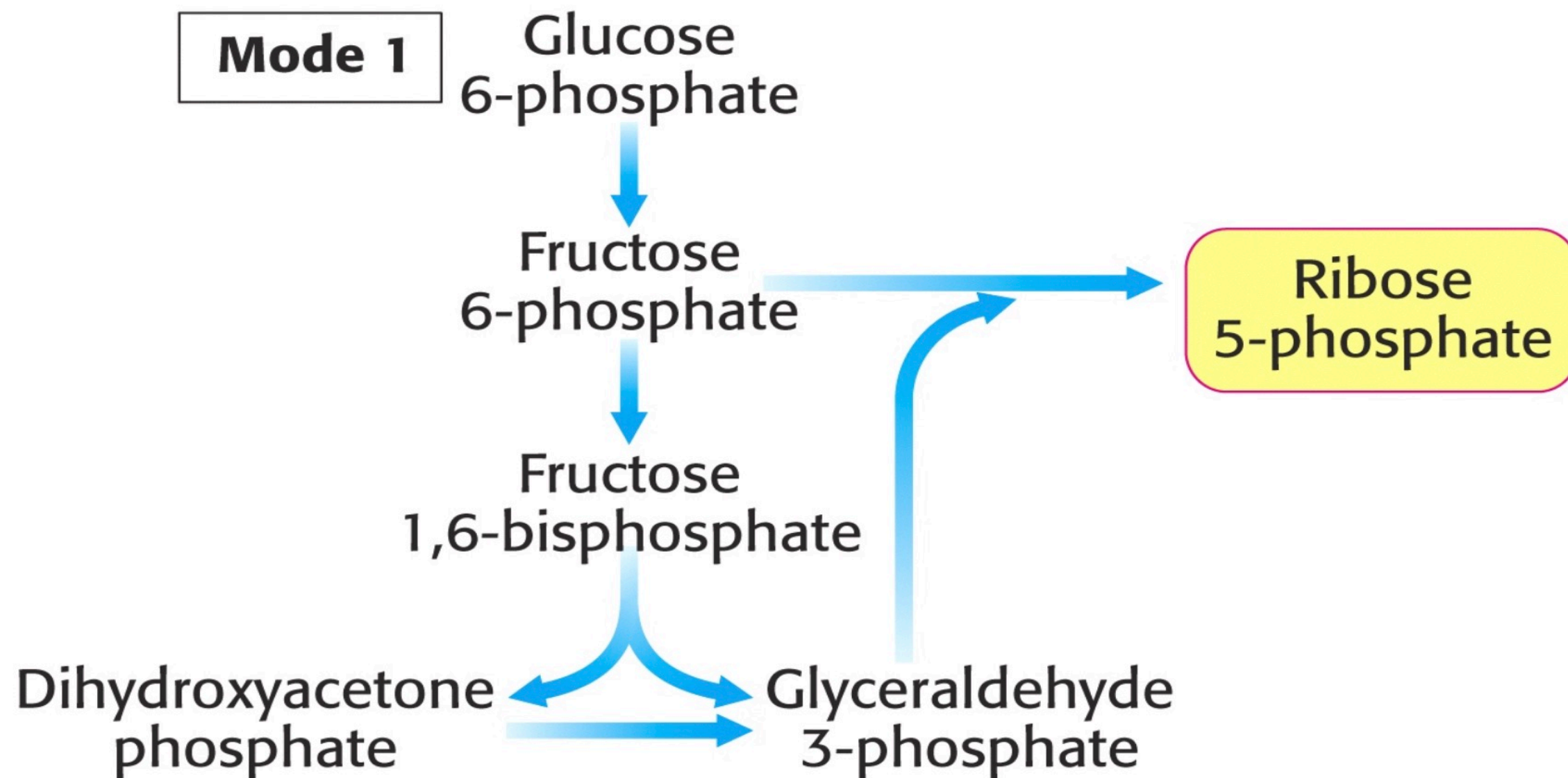


Απαιτείται περισσότερη 5-φωσφορική ριβόζη παρά NADPH

π.χ. Ταχέως διαιρούμενα κύτταρα

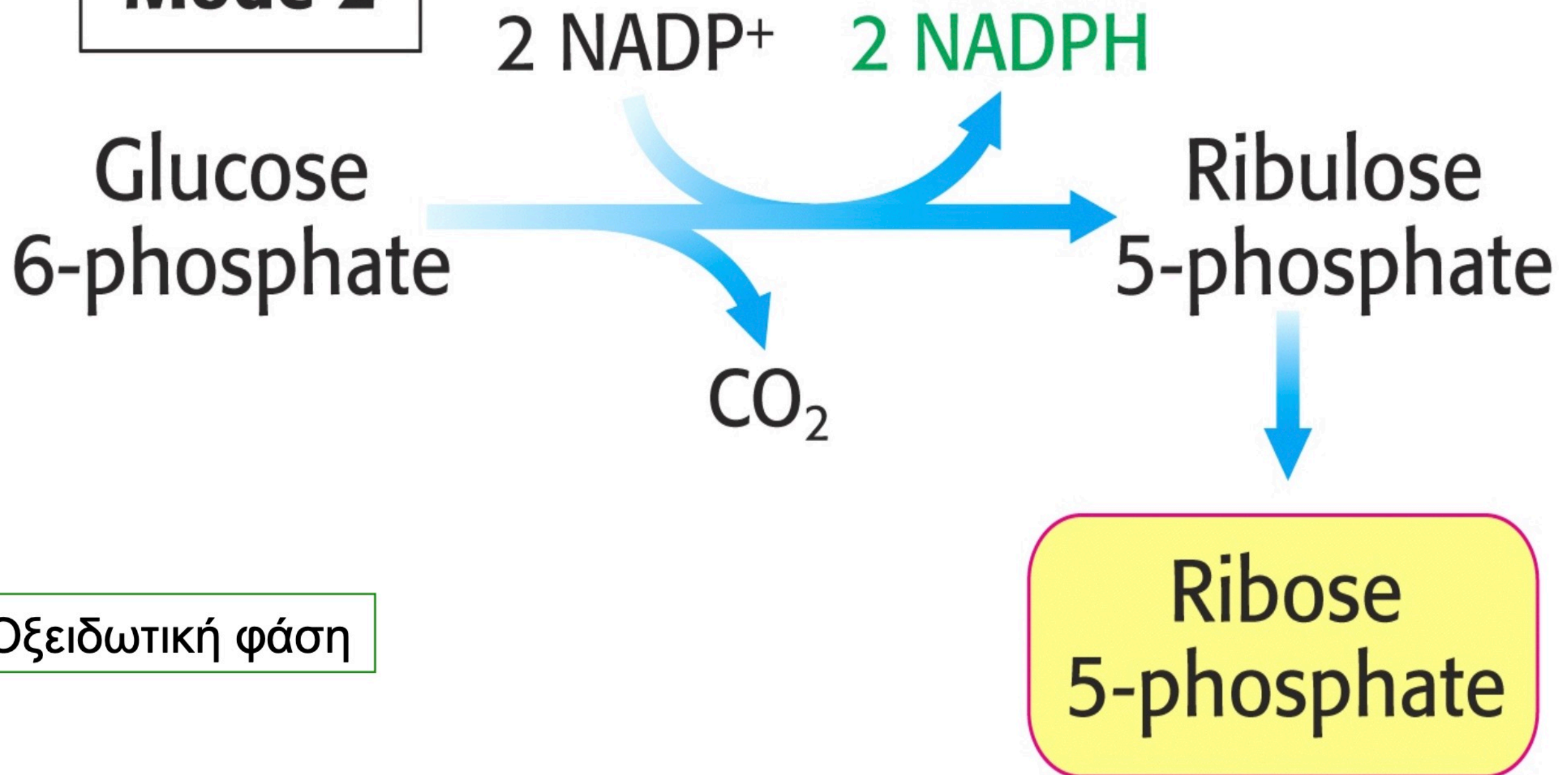


1. Γλυκόλυση: Δημιουργία 6P-φρουκτόζης (4 μόρια από 4 μόρια γλυκόζης) και 3-Pγλυκεραλδεύδης (2 μόρια από 1 μόριο γλυκόζης)
2. Αντιστροφή των αντιδράσεων της **μη οξειδωτικής φάσης** και δημιουργία 6 μορίων 5-Pριβόζης

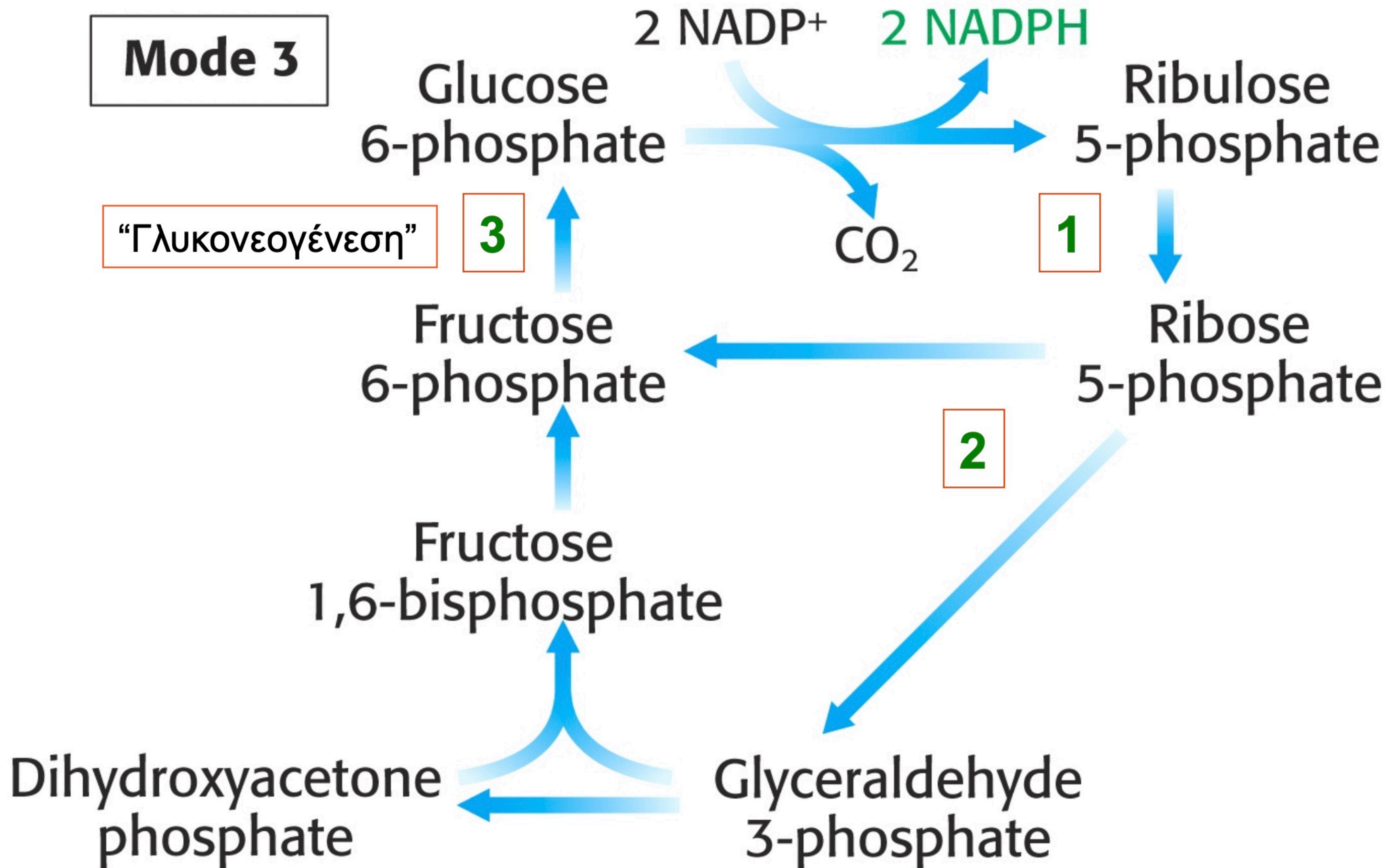
Εξισορροπημένες ανάγκες σε NADPH και 5-P ριβόζη



Mode 2



Απαιτείται περισσότερο NADPH παρά 5-P ριβόζη



Απαιτούνται και το NADPH και η ATP

Mode 4

