

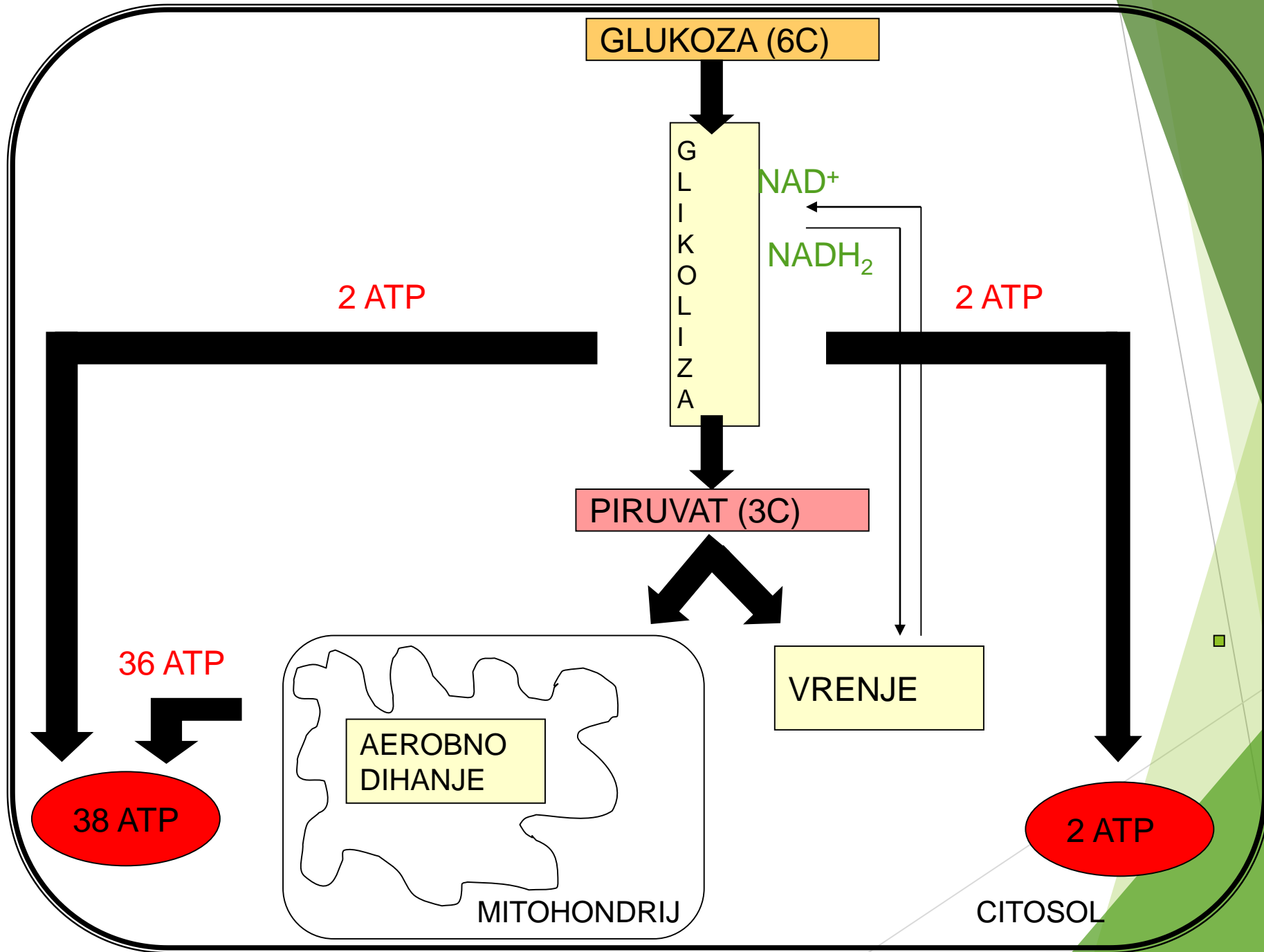
ANAEROBNO CELIČNO DIHANJE IN VRENJE

- ▶ Anaerobno c.d.
- ▶ Končni prejemnik elektronov sulfat, nitrat, karbonat
- ▶ Nastanek spojin → vodikov sulfid, nitrit, dušik, metan
- ▶ Bioplinarne

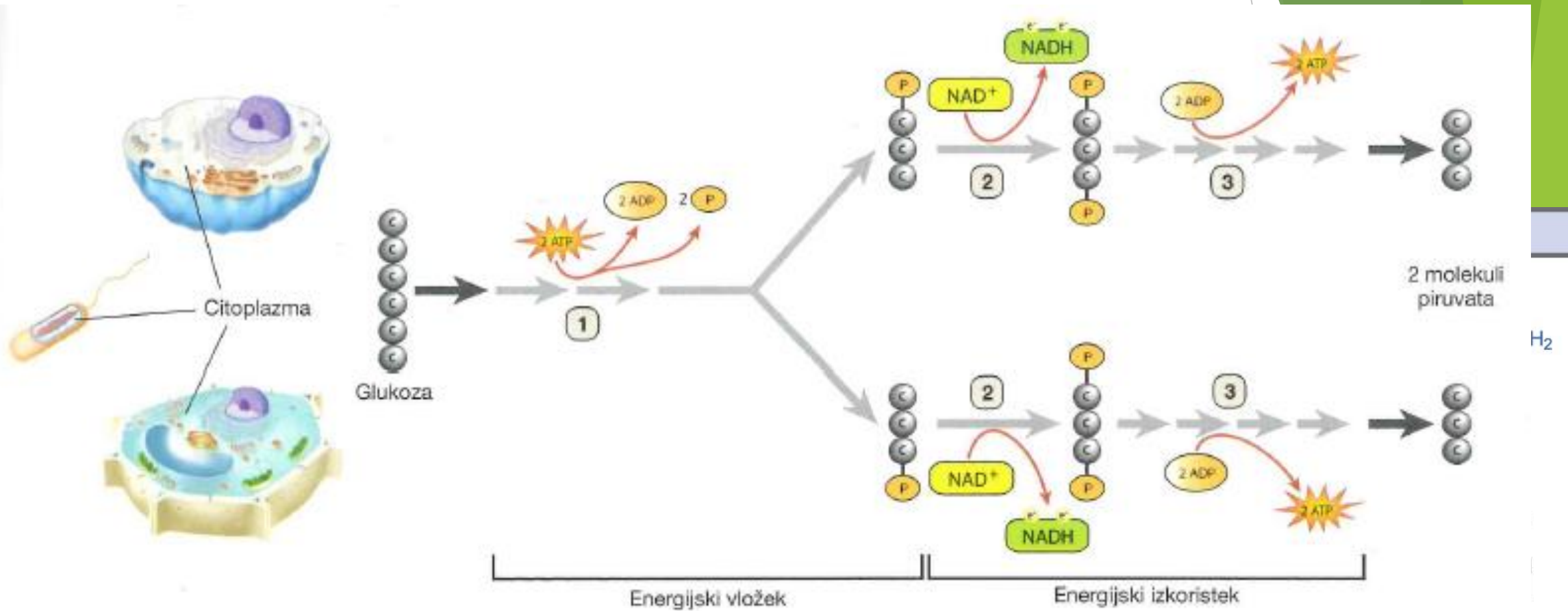
Vrenje

- ▶ Pridobitev E brez prisotnosti kisika
- ▶ Pri vrenju ne sodeluje elektronska prenašalna verige
- ▶ Produkti so E bogate molekule
- ▶ Vrste vrenja:
 - Alkoholno
 - Mlečnokislinsko





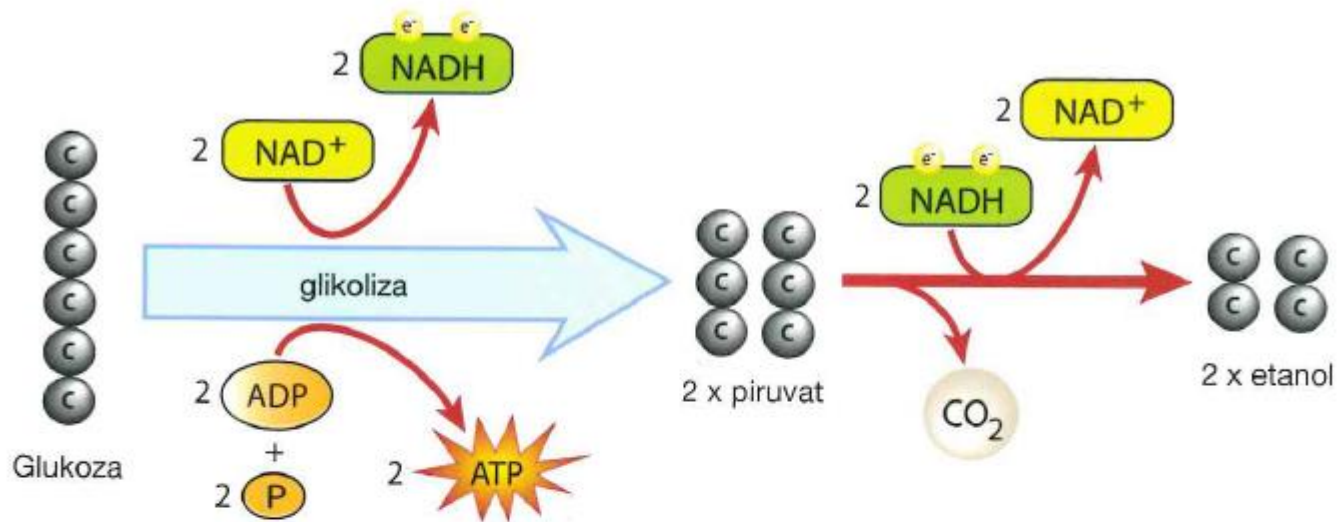
Glikoliza



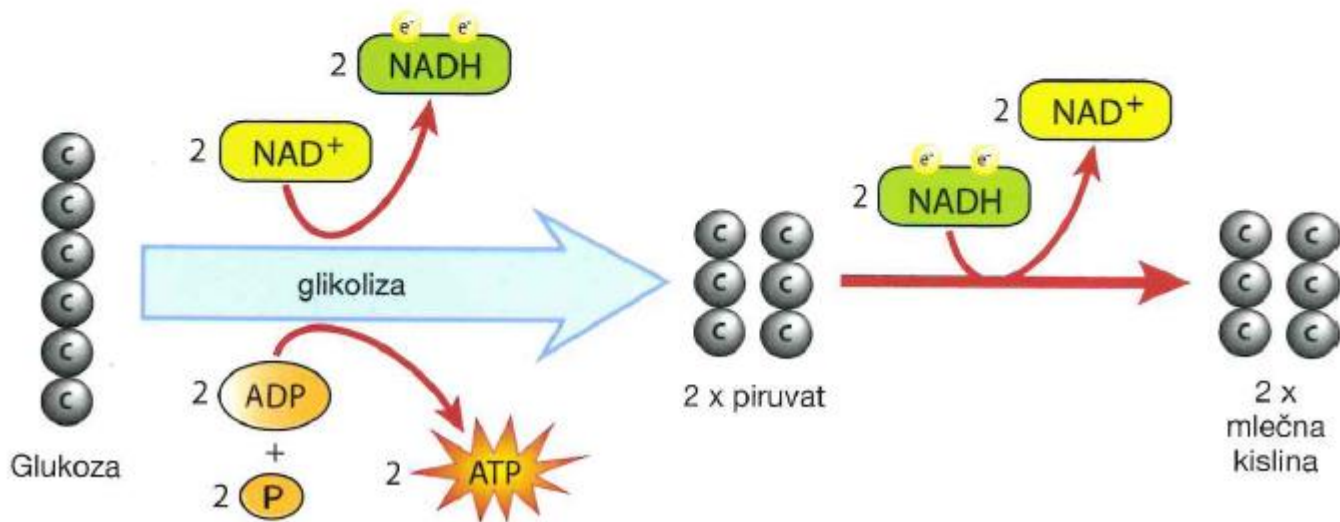
Slika 5.8: Glikoliza: Med glikolizo se v citosolu glukoza razgradi na 2 molekuli piruvata. Nastanejo še 2 molekuli ATP in 2 molekuli NADH. Te molekule vstopijo v naslednjo stopnjo celičnega dihanja.

OH OH

OH OH



Alkoholno vrenje



Mlečnokislinsko vrenje

Ocetno kislinsko vrenje

- ▶ Razišči za kakšen tip vrenja gre!
- ▶ Kateri organizmi sodelujejo pri ocetno kislinskem vrenju?
- ▶ Ali je za proces nastanka ocetne kisline potreben kisik ali ne?

