

A tojást ecetes vízbe helyezve a kemény tojánhéj kb. 1 nap alatt feloldódik. Ha most a tojást tiszta vízbe merítjük, a féligáteresztő hátyán keresztül a kisebb koncentrációjú oldalról (kívülről) víz áramlik a tojás belsejébe: ez az ozmózis jelensége. A puha, rugalmas hátya számottevő mértékben képes tágulni, a tojás térfogata akár mérfélszeresére is megnőhet.

Hasonló jelenség játszódhat le természetes körülmények között is: amikor esik az eső, az érett cseresznye belsejébe víz kerül, s ettől a szemek gyakran meg is repednek.

Kovács Balvín (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., I. o. t.) és
Pethő Zoltán (Körmend, Kölcsey F. Ált. Isk. 8. o. t) dolgozata alapján