

Turgor u tkivu krumpira

- Označite 3 posude oznakama A, B i C.
- U označene posude ulijte testne otopine:
 - Posuda A: 100 ml dH₂O.
 - Posuda B: 100 ml 8,5%-tne otopine saharoze.
 - Posuda C: 100 ml 17%-tne otopine saharoze.
- Pomoću bušača za čepove pripremite 3 podjednaka valjka krumpira (duljine 50-70 mm).
- Nožem odrežite rubne dijelove valjaka pod kutem od 90°, izmjerite početnu duljinu i masu .
- U svaku od posuda istovremeno stavite po jedan valjak krumpira.
- Nakon 24 sata inkubacije, pomoću pincete izvadite valjke krumpira iz testnih otopina, isperite destiliranom vodom, pobrišite te izmjerite konačnu duljinu i masu.
- Obratite pažnju na čvrstoću tkiva u testnim otopinama.
- Zadatak:
 - a) U prazna polja u prvom redu tablice napišite koja je od testnih otopina izotonična, hipotonična ili hipertonična.
 - b) U prazna polja u posljednjem redu tablice napišite kakvo je tkivo bilo nakon 24 sata inkubacije u testnim otopinama (plazmolizirano ili turgescetno).

a) vrsta testne otopine			
Početna duljina 65 mm Početna masa ~ 7 g	A voda	B 8.5% saharoza	C 17% saharoza
Konačna duljina (mm)	70	67	62
Konačna masa (g)	~ 9	~ 7	~ 5
b) tkivo nakon inkubacije			

