

# ŠE NEKAJ VAJ...



## TLAK

1. Kako najlažje ubiješ jajce? Pojasni.
2. Risalni žebliček stisneš med dva prsta. Kaj čutiš? Razloži, zakaj.
3. Oglej si videoposnetek 4. Kako se je spremenil tlak pod nožem pri rezanju z njim, ko smo ga nabrusili?
4. Dolžina omare je 1 m, širina je 0,5 m in višina 1,8 m. Teža omare je 500 N.
  - a) Kolikšna je stična površina med omaro in tlemi?
  - b) S kolikšnim tlakom pritiska omara na tla?
  - c) Za koliko se poveča tlak pod omaro, če vanjo damo 20kg oblek?
  - d) Kolikšen bi bil tlak pod omaro, če bi omaro prevrnili na bok? Bi se povečal ali zmanjšal?
5. Šivilja prebode blago s silo 5 N.
  - a) Kolikšen tlak povzroča v blagu, če je površina konice  $0,1 \text{ mm}^2$ ?
  - b) S kolikšno silo bi z isto šivanko prebodla usnje, ki prenese tlak  $10^8 \text{ Pa}$ ?