

## **15. PROPICHOVÁNÍ BRAMBORY**

*... aneb propíchneme bramboru slámkou na pítí?*

V prvním kroku experimentu se slámku do brambory zarazit nedaří. Pokud se to náhodou podaří, tak většinou i s deformací slámky.

Ve druhém kroku experimentu, při kterém je horní konec slámky ucpán prstem, se slámku do brambory zarazit daří. Ucpáním horního konce slámky se nemůže ve slámce měnit tlak vzduchu a vzduch uzavřený uvnitř slámky se stlačí na určitý objem a dále se pak nestlačuje. Do brambory tak zarážíme vlastně těleso, které je relativně pevné: stlačený vzduch uvnitř slámky má dostatečný tlak k vytvoření síly nutné k deformaci brambory při vnikání slámky dovnitř.