



Наука и забава

Опити съ течности

Пълна ли е или не?



Обр. 1

Налѣй въ чашата вода до самия ржбъ. Пълна ли е или не? Ти казвашъ, че е пълна. Да провѣримъ.

Нека вземемъ десетина петолевки и да ги пускаме една следъ друга въ чашата. Ако пускаме монетитѣ предпазливо въ водата, безъ да плискаме, въ „пълната“ чаша ще се побератъ доста, и водата не ще прелѣе; при това повърхнината на водата въ чашата ще се издуе малко. (Обр. 1.)

Игли и топлийки надъ водата

Повърхнината на водата представлява доста пѣргава ципица. Ако сложимъ на водата игла или топлийка внимателно, така че да не се намокри, тази ципица ще издържи тежестта имъ; иглата ще плава, или по-вѣрно, ще лежи на пѣгавата ципица и дори съ око може да се види, какъ повърхността на водата се е вгънала подъ тежестта на иглата. (Обр. 2.)

Ето нѣколко начина какъ да се положи иглата или топлийката на водата, безъ да се скжса повърхността на ципицата.

Може да се окачи иглата на два конеца, а следъ това, когато тя се допре до водата, да се махнатъ концитѣ. Да се внимава, като се махатъ концитѣ, да не се допиратъ до иглата.