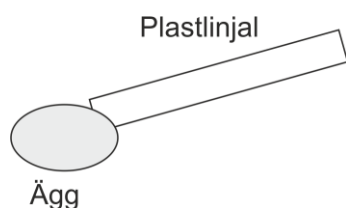


Tre enkla experiment

Yakov Perelman (1882-1942) var en rysk populärvetenskaplig författare, vars böcker var enorma bästsäljare när det begav sig. Flera av hans böcker, däribland "Physics for Entertainment", finns ännu i tryck och är väl värda att bekanta sig med. Följande tre enkla experiment är hämtade ur Perelmans rika produktion.

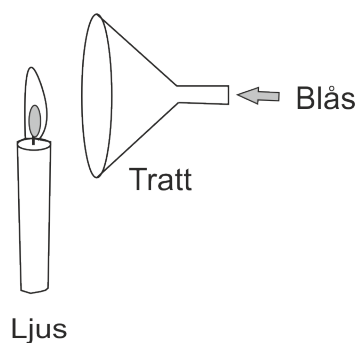
1. Påverka ett ägg

Gör små hål i vardera änden av ett färskt ägg och blås ut äggvitan och gulan, så att endast skalet återstår. Ta en plastlinjal och gnid linjalen häftigt med en yllesocka. För linjalen nära ägget och se vad som händer.



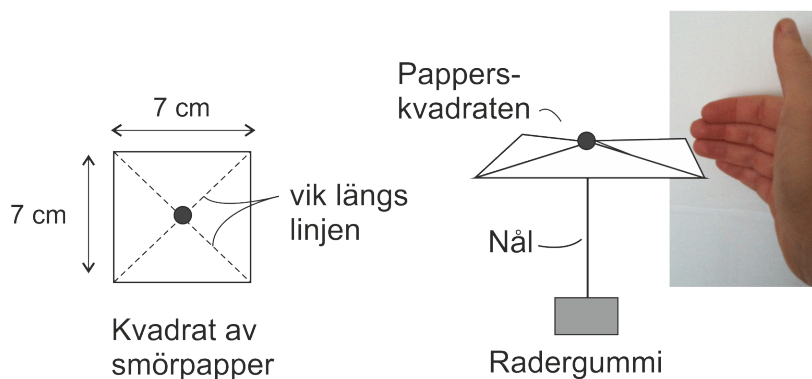
2. Blåsa ut ett ljus med en tratt

Tänd ett stearinljus. Ta en vanlig, inte för stor, tratt. Försök blåsa ut ljuset genom tratten. Upprepa försöket med tratten nära lågan och längre bort från lågan. Vad händer?



3. Den magiska handen

Klipp ut en kvadrat ur ett smörpappersark. Vik pappret längs diagonalerna. Släta ut pappret, men låt kvadraten vara lite spetsigare i mitten (likt ett väldigt platt tält). Stick ner en nål i t.ex. ett suddgummi och balansera arket på nålens spetsiga ända. För din böjda hand sakta nära kanterna på arket. Håll handen stilla och se vad som händer. Byt hand och närma dig från andra hållet.



Mats Braskén