

2. Чуденъ свѣщникъ

Интересенъ свѣщникъ, нали? — чаша съ вода. И той съвсемъ не е лошъ свѣщникъ.

Забий на долния край на свѣщъга единъ гвоздей. Пресмѣтни гвоздеятъ да бже толкова голѣмъ, че свѣщъта да се потопи почти цѣлата въ водата — само фитилътъ и краятъ на стеарина да сж надъ водата.

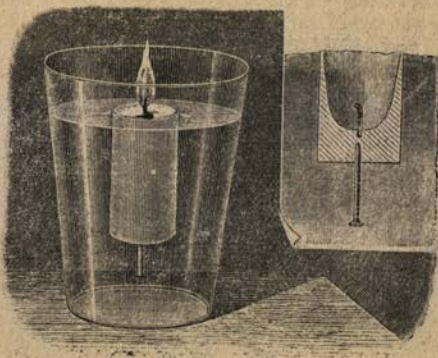
Сега запали фитила, и смѣло можешъ да се хванешъ на басъ, че свѣщъта ще догори до край.

— Моля, моля, — ще ти кажатъ — следъ една минута свѣщъта ще изгори до водата и ще изгасне!

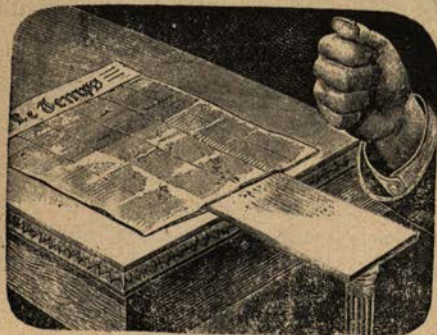
— Тамъ е работата — ще отговоришъ ти —

че свѣщъта всѣка минута ще става по-къса. А щомъ е по-къса, ще бже и по-лека. А щомъ е по-лека, ще изплува.

И наистина, твоята свѣщъ ще изплува малко по-малко, като въ сжщото време, изстудениятъ отъ водата стеаринъ на края на свѣщъта ще се топи по-бавно, отколкото онзи стеаринъ, който е по-близу до фитила. Затова около фитила ще се образува дълбоко трапче, то е показано на рисунката (обр. 2) въ дѣсно. Тази празнина отъ своя страна ще облекчава свѣщъта и затова нашата свѣщъ ще догори до край.



Обр. 2



3. Тежъкъ вестникъ

Сложи на масата дъсчица дебела 5—6 м.м. и около 20 см. широка, а 60 см. дълга. Уравновеси я на края на масата така, че при най-малко налѣгане да се наклонява или да пада. Сега разпрости върху така установената дъс-