

Наука и забава

Чиния на игла

Въ цирковетъ често се виждатъ ловки хора, които въртятъ чинии на върха на изострена пръчка. Това може да се прави, защото при въртенето чинията се намира въ равновесие благодарение на центробъжната сила. Щомъ чинията почне да се върти по-бавно и тя се заклатушка и пада.

А ние можемъ да накараме чинията не само да се върти, но и да стои спокойно на върха на остра игла. (Обр. 1).

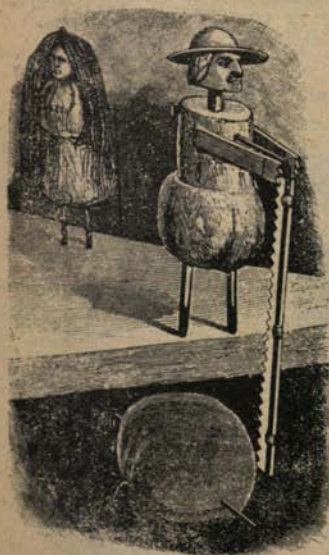


Обр. 1

Това изглежда като невъзможно. А то е тъй лесно и просто.

Разрѣжи надлъжъ две тапи и набоди на всѣка половина по една вилица така, че между вилицата и тапата да се образува жгълъ малко по-малкъ отъ правия. Постави вилицитѣ съ тапитѣ по чинията на равни разстояния една отъ друга. Жбцитѣ на вилицитѣ трѣбва да се допиратъ до ржба на чинията; това ще увеличи устойчивостта.

Сега закрепи чинията на върха на иглата, пъкната презъ тапата на една стъкленица: чинията ще



Обр. 2