

— Петко попиталъ пакъ татка си: Тате, а зашто облаци ти биватъ вснакакъвъ шаръ?

— Татко му казалъ: отъ различното огрѣваніе на слънце то и на мѣсечината, отъ разликата на раздалечтъ, на който се намиратъ отъ насъ облаци ти и, най-послѣ, отъ различната гъстина на парата.

МАГНИТЪ.

Ето една малка желѣзна прѣчица, която нагледъ нѣма никаква разлика отъ една проста желѣзна прѣчица; нѣ въ нея се крие една чудна сила, която за-въ-часъ ште се покаже, ако доближимъ таа прѣчица до игла или до нѣкоје друго малко желѣзно или стоманево нѣшто. Оште недопрѣли прѣчицата до иглата, тя подекокне и се залѣпи на прѣчицата. Нѣ да земемъ една игла, па да на забодемъ на една малка гъбена запушалка и да на пустнемъ да плува у вода, налѣна въ паница, така каквото иглата да стои полѣгато възъ водата. Оште отдалече ште усѣти таа игла доближаваніето на нашата чудна прѣчица.

Нѣ не је само това. Да натъркаме иглата отъ срѣдата до връхътъ о единий край на желѣзната прѣчица, а отъ срѣдата до уши ти о другий край на прѣчицата и да забѣлѣжимъ на съштата прѣчица о кой ѝ край сме натъркали връхътъ на иглата и о кой уши ти. Послѣ, оний край, о който се натърка връхътъ, да забѣлѣжимъ съ буква С, а оний, о който се натъркаха уши ти, да забѣлѣжимъ съ буква Ю; тогава ште видимъ едно чудно явленіе. Ако доближимъ край Ю до връхътъ на иглата, иглата отеднажъ ште се вртне на страна или ште се обърне съ уши ти камъ насъ; ако доближимъ край С, иглата ште се вртне съ връхътъ си камъ прѣчицата; ако доближимъ край С камъ уши ти на иглата, ште се вртне на страна; а ако доближимъ край Ю, иглата ште се приближи до нея.

Нѣ съ това само се не свършоватъ чудесата на нашата прѣчица и на натърканата отъ нея игла. Земѣте си сега прѣчицата: иглата је вече добила отъ нея сила, която по-напрѣдъ не је имала. Вижете, какъ единий ѝ край се обрѣшта все на една страна, а другий все камъ срещнатата ѝ; завъртѣте на както штете, тя пакъ ште си дойде на първото мѣсто. Съгледайте на кѣдѣ гледа връхътъ на иглата, и ште видите, че той все гледа или на сѣверъ или на югъ, сир. или на тамъ, дѣто, слън-