

ИЗЪ НАУКАТА И ЖИВОТА

Отвесна ли е Айфеловата кула? — Ученитѣ много пжти сж си задавали тоя въпросъ: Дали Айфеловата кула не е наклонена на нѣкоя страна? Тоя въпросъ е разрешенъ съ точни измѣрвания и е установено, че Айфеловата кула въ Парижъ не е наклонена на никоя страна ноше. Сутринъ нейниятъ връхъ е наклоненъ на западъ съ около 150 милиметра. По обѣдъ тя е наклонена съ около 100 милиметра на северъ, а привечерь е наклонена съ около 70 милиметра на изтокъ. Нейниятъ връхъ, следователно, бѣга отъ слънцето. Това странно на пръвъ погледъ явление, е много лесно обяснимо. Айфеловата кула е отъ желѣзо. Нейнитѣ части се нагрѣватъ неравномѣрно отъ слънцето, следователно, и неравномѣрно се разширяватъ. По-силно се разширяватъ огрѣванитѣ отъ слънцето страни, затова нейниятъ връхъ бѣга отъ слънцето.

По седемъ кила злато на човѣкъ. — И другъ пжтъ въ „Вѣнецъ“ е писано, че въ морската вода има не само соль, но и злато — истинско злато. Единъ тонъ океанска вода съдържа 0.001 милиграмъ злато. Въ всички морета и океани по земята има приблизително 13,360 милиона кубически километра вода, а въ нея — 13,360 милиона килограма злато — около 14 милиарда килограма.

Ако това злато разпредѣлимъ по равно между всички жители на земята — а тѣ сж два милиарда — то на всѣки човѣкъ, малъкъ или голѣмъ, бѣлъ или цвѣтенъ, дивъ или просвѣтенъ, ще се падне по 7 килограма. Единъ килограмъ злато струва около 90 хиляди лева. Значи, всѣки отъ насъ ще притежава — ако искараме всичкото злато отъ морската вода — по 630 хиляди лева. Не бива да се забравя, че има злато и въ земята. Съ него пѣкъ всѣки отъ хората на земята става истински милионеръ.

Колко тежи златото? — Всички знаемъ чудно хубавата приказка за глупавия Иванъ. Въ тая приказка се разправя, че следъ като тоя Иванъ служилъ на своя господарь седемъ години, получилъ за награда на своята вѣрна служба една буца злато, голѣма колкото неговата глупава глава. Изъ пжтя смѣнилъ златото за конь, защото буцата била много тежка.