

ИЗЪ НАУКАТА И ЖИВОТА

Скокъ въ водата отъ 40 м. височина. Швейцарскиятъ атлетъ Арманъ Жираръ успѣлъ да скочи отъ високия брѣгъ на р. Дубсъ отъ височина 40 м. въ водата. Тоя скокъ надминава всички досегашни скокове въ вода. Той е много опасенъ и изисква и голѣмо изкуство, и голѣма смѣлость. Атлетътъ трѣбва въ това дълго падане да дойде правилно до повърхността на водата, защото, ако това не стане, неговото тѣло ще бжде смазано отъ силната съпротива на водата. Но той трѣбва да има и голѣмо хладнокрѣвие, защото, когато се приближава до повърхността на водата, тѣлото му се движи съ една скоростъ отъ 100 км. въ часъ.

Арманъ Жираръ билъ облѣченъ въ обикновенъ бански костюмъ и шапка, а всички други атлети, които се опитвали въ подобни скокове, обличали особни костюми и на главата си слагали каски, които да могатъ да устоятъ на удара съ водата.

Какъ падатъ листата. Германскиятъ професоръ д-ръ Каснеръ, като се разхождалъ презъ единъ есененъ день, забелязалъ, че повечето отъ падналитѣ листа на клена лежатъ съ горната си страна надолу. Провѣрилъ това явление и за други дървета: липата, тополата, джба и др. и се убедилъ, че при нѣкои дървета 950/0 отъ листата имъ иматъ все такава положение, т. е. лежатъ съ горната си страна надолу.

Проф. Каснеръ не билъ ботаникъ и не можелъ самъ да си обясни, защо при есенния листопадъ повечето листа падатъ на земята съ горната страна надолу, та поискалъ обяснение отъ професоръ Мелхиоръ, който работи въ ботаническия музей въ Берлинъ.

Проф. Мелхиоръ намира нѣколко причини на това явление, но най-вѣроятно му се вижда следното обяснение. Ако се разгледатъ внимателно падналитѣ листа на клена или липата, може да се забележи, че листната имъ дрѣжка е наведена повече къмъ долната страна на листа. Може да се предполага, че когато листата падатъ, листната имъ дрѣжка по положение и служба действува като кормило. Понеже дрѣжката е наведена къмъ долната страна, то листътъ, като пада на