

Нютон – Волтер – ябълката

След среща с Нютон френският философ Волтер публикува прочутата история за това, как Нютон, наблюдавайки падането на една ябълка от дървото, открил връзката между свободното падане на телата и движението на Луната. Повече от век след това, точно преди Френската революция, комитет от учени решил да приеме като единица за сила точно силата на тежестта, действаща върху една *стандартна ябълка*, и да нарече тази единица на името на английския учен. След подробни изследвания била установено, че масата на стандартната ябълка е 101,9716 g. Нейното тегло било наречено 1 *ню-тон*. От тогава насам посетителите на музея в Севр край Париж могат да се наслаждават на стандартния метър, на стандартния килограм и на стандартната ябълка.

Всичко това, разбира се, е шега – не съществува *стандартна ябълка*, въпреки че масите на ябълките наистина са около цитираната по-горе стойност. Не е шега обаче фактът, че притежателите на няколко ябълкови дървета във Великобритания и в САЩ претендират, че техните дървета са далечни потомци на онова дърво, от което е паднала наблюдаваната от Нютон ябълка. Бил е направен даже ДНК тест, за да се установи дали всички претенденти имат общ прародител. Не е учудващо, че дървото в MIT (Масачузетския институт за технологии), за разлика от британските, се оказва фалшификат.