

пакъ не е тъй много и тъй важенъ, както другъ единъ металъ, калций. Човѣшкиятъ скелетъ се състои най-много отъ калциевъ фосфатъ, който се състои отъ калций, съединенъ съ фосфорна киселина. Ако отдѣлимъ отъ тѣлото само петъ килограма отъ тая киселина и отдѣлимъ отъ нея съставнитѣ ѳ части, ще получимъ калций, отъ който ще могатъ да се отлѣятъ цѣли десетъ петолевки. Ведно съ това ще добиемъ и доста фосфоръ, отъ който правятъ кибритъ и др. леснозапалими работи. Най-много фосфоръ съдържатъ мозъкътъ и нервитѣ, което показва, че тѣхната работа е невъзможна безъ него. Ако извадимъ всичкия фосфоръ отъ цѣлото човѣшко тѣло, ще напълнимъ едно шише отъ около половинъ литъръ, а обърнемъ ли го въ бѣла отровна форма, достатъчна е само една стотна частица да отрови човѣка за единъ мигъ. Разбира се, че въ тѣлото фосфорътъ не влиза въ такава отровна форма, а като фосфорна киселина, която, ведно съ калция, прави коститѣ на грѣбначнитѣ животни, които по това се различаватъ отъ червеитѣ и насѣкомитѣ. Тоя фосфоръ въ едно по-друго съединение, което се казва лецитинъ, съставлява най-важната частъ на мозъка и нервитѣ и прави човѣка не само, благодарение на фосфорната киселина, да ходи правъ, но и да мисли, да осѣща и желае.

Извадимъ ли шейсетъ килограма вода и петъ килограма калциевъ фосфатъ изъ тѣлото на единъ обикновенъ човѣкъ, то оставатъ още десетъ килограма други материи. Тѣзи десетъ килограма се състоятъ най-главно отъ масъ и бѣлтѣкъ. Масъта е обикновено съединение отъ вжгленъ, водородъ и кислородъ, а бѣлтѣчнитѣ вещества се състоятъ отъ