

Колкото повече вода съдържа тѣлото на едно животно, толкова по-малко то издържа студа. Насѣкомитѣ умиратъ и отъ най-малкия студъ, но тѣхнитѣ яйца, които съдържатъ много малко вода, издържатъ студа.

Яйцата на копринената буба напримѣръ, издържатъ до — 40 градуса студъ. Обикновениятъ бѣлткъ се втвърдява при една температура отъ 53° до 55° С., а ако е обезводенъ — едва при 160° до 170°.

Сжщото явление забелязваме и въ растенията. Растения сочни, съ много вода, не могатъ да издържатъ на студъ. Овесътъ обаче не губи своята разплодность, дори ако го подложимъ на 200 градуса студъ. Такива опити сж правени и се установило, че овесъ, макаръ да е стоялъ на такава ниска температура, не е измръзналъ и може да прокълне. Той понася и горещини до 120° С.

Има обаче нисши животни, на които тѣлото макаръ и да съдържа много вода, издържатъ много ниска температура. Францускиятъ ученъ Пикте е правилъ опити съ охлюви. Оставялъ охлюви на студъ минусъ 150° и тѣ отсетне, при постепенно загрѣване, оживѣли. Умрѣлъ само единъ, понеже черупката му имала пукнатини.

