

сѣ пò-тажкы, та и срѣдоточіе-то за тажесть-тѣ да е пò-низко. Въ товареніе геміѣ трѣбва искусство да сѣ нареди товаръ-тъ, както да дейде срѣдоточіе-то за тажесть-тѣ низко. Кога ще иде геміѣ нѣгдѣ безъ товаръ, то за да има та равновѣсіе, натоварять ѿ нѣколко съ нѣчто тажко, напр. съ пѣськы или съ каменіе.

Тѣло, еднакво тажко съ водѣ-тѣ, стои въ нежъ въ равновѣсіе: 1. кога е стмѣстило толкова водѣ, колкото тегли то, сир. кога потъне цѣло; и 2. кога срѣдоточіе-то за тажесть-тѣ въ него е на една от-вѣсна чръта съ срѣдоточіе-то за напора отъ водѣ-тѣ. А равновѣсіе-то му быка постоянно, кога срѣдоточіе-то за тажесть-тѣ въ него е отдалу подъ срѣдоточіе-то за напора отъ водѣ-тѣ.

Рыба-та трѣбва да е еднакво тажка съ водѣ-тѣ, та стои въ нежъ безъ да пада на дъно-то или да исплука отгорѣ. А за да може та, кога поиска, да сѣ спуца на пò-дълбоко и да сѣ искачва на пò-кысоко, естество-то ѿ е възружило извѣтрѣ съ мѣхуръ, напънненъ съ въздухособразно тѣло, та съ него да прави тѣло. Рыба-та може да сѣ разслаби, а въздухособразно-то тѣло въ мѣхура ѿ сѣ распусти, та ѿ издуе, и та стане относително пò-легка отъ водѣ-тѣ, та исплува нагорѣ. Кога сѣ стисне рыба-та, та скіе мѣхура и захване пò-малко мѣсто, та стане стносително пò-тажка отъ водѣ-тѣ, та спада надолу.

За примѣръ на таково плуваніе изъ водѣ-тѣ може да служи Картезіевъ вѣсъ (чрът. 94). То е кукла направена отъ тѣло, което тъне въ водѣ, а за да плува оставасѣ извѣтрѣ празна, и на кракъ има дупкъ д за да сѣ напъни прѣзъ нежъ съ въз-