

749. *Какво нѣщо е сифонъ?* — Превита стѣкляна или металическа трѣбка, (цѣвъ) едното колѣно на която е по-дълъжко отъ другото: тя служи за да преливатъ жидкитѣ тѣла съ постоянно течение отъ горенъ сесждъ въ доленъ.

750. *Разяснете какъ работи сифона?* — Напълнитъ го съ водното тѣло, което искатъ да прелѣжатъ, затварѣжтъ съ палцитѣ и двата края и потопяватъ по-малкото колѣно въ горний сесждъ, а по-голѣмото въ долний; този-часъ захваща да тече водното тѣло изъ горний сесждъ въ долний и продължава до тогазъ, до когато по-малкото колѣно бѣде потопено въ горний сесждъ.

751. *Защо жидкостта тече отъ горний сесждъ въ долний?* — Защото въздушното налѣганье е по-голѣмо при дупчицата на малкото колѣно, отъ колкото при дупчицата на голѣмото; послѣдното налѣганье умалѣва тежината на водний стълбъ, който е заключенъ между двата края.

752. *Защо въздухоплавателитѣ осѣщатъ болка въ очитѣ, въ ушитѣ и въ гръдитѣ, когато балонитѣ са подигне на голѣма височина?* — Защото въздухътъ на горнитѣ слоеве въ атмосферата е много по-рѣдкъ, отъ-колкото въздуха въ бѣлия дробъ и вътрѣшноститѣ на организма; за това повечето отъ вътрѣшното натисканье гони водното тѣло къмъ повърхността, и причинява приливъ на кръвъ и болка.

753. *Защо тѣзи които са спущатъ въ морето въ водолазенъ звѣнъ (капакъ) усѣщатъ болка въ очитѣ, въ ушитѣ и въ гръдитѣ?* — Защото въздухътъ у водолазний звѣнъ е стѣстенъ отъ натиска на водата и погжстъ отъ въздуха въ бѣлия дробъ и вътрѣ въ организма; външниятъ натискъ като по-голѣмъ отъ вътрѣшниятъ и отъ това жидкостта на тѣлото са вкарва къмъ вътрѣшнитѣ органи.

754. *Защо водолазитѣ повечето пѣти оглушаватъ?* — Защото налѣганьето отъ въздуха върху циницата на тѣпанчето въ ухото е толкозь силно, щото то я съдира или я прави да не осѣща, а отъ това става оглушаваньето.