

Г – Газирана напитка

Газирана напитка е напитка, която отделя мехурчета и съска от разтварянето на въглероден диоксид. Процесът, чрез който въглеродният диоксид се разтваря в напитката е известен като карбонизиране. На този процес се дължи съскането на газираната вода, пяната на бирата и мехурчетата на шампанското. Газирането се използва за подобряване както на вкуса, така и на текстурата на газираната напитка. Този процес може да се получи по естествен път, както в естествено газираната минерална вода, която поглъща въглероден диоксид от земята, или чрез процесно въздействие, какъвто е случаят при повечето безалкохолни напитки и газирани води (сода). Това включва смесване на въглероден диоксид с напитката при високо налягане и след това запечатване на бутилката. Тъй като разтворимостта на въглероден диоксид е по-малка при по-ниско налягане, разтвореният газ се отделя като мехурчета, когато бутилката се отвори и налягането се освобождава.

Максималното количество въглероден диоксид, който може да бъде разтворен във вода е осем грама на литър. Излишъкът нормално ще остане във водата само когато напитката е под налягане. След като налягането се освобождава - т.е., когато бутилката е изложена на нормално атмосферно налягане - въглеродният диоксид ще започне да изчезва. Така че след като бутилка или друга опаковка с газирана напитка е отворена, напитката ще започне да се дегазира до тиха.

Процесът на газирание е изобретен от Джоузеф Пристли (Joseph Priestley) в Англия през 1767, а първата му комерсиализация – практическо прилагане при производството на газирана минерална вода е дело на Йохан Якоб Швепе (Johann Jacob Schweppe) - в Швейцария през 1783 година. Йохан Якоб Швепе е създател и на първата газирана безалкохолна напитка в света – Швепс.

Газираните напитки са много популярни в целия свят. В много напитки, карбонизацията се използва, за да даде "нотка" към аромата. Интересното е, че усещането за газираност от напитка почти никога не се причинява от мехурчета, а в действителност е от присъствието на разтворена въглеродна киселина образувана по време на карбонизирането. Тази киселина създава усещането за леко изтръпване на езика.

Не са известни негативни ефекти върху здравето от газираните напитки.