Javisková a filmová hmla (dym) :)

Jeden z najjednoduchších spôsobov, ako vytvoriť „hmlu“ alebo dym, je použitie suchého ľadu – pevného oxidu uhličitého (CO_2).

CO_2 je plyn a pri schladení pod tlakom skvapalnie. Po znížení tlaku a pri nezmenenej teplote sa oxid uhličitý premení na malé kryštáliky podobné snehovým vločkám, z ktorých sa stlačením vytvoria hrudky suchého ľadu. Keď sa potom kus tejto hmoty vyberie z chladiaceho boxu a ponorí do teplej vody, mení sa rýchlo na hmlu.

Hmla sa robí ľahšie v prístroji na suchý ľad. Prístroj tvorí uzavretá nádržka s jedným otvorom. K otvoru je pripevnená hadica, ktorá umožňuje riadiť smer „hmly“.

Redšia hmla, ktorá je však trvanlivejšia, sa vyrába zahrievaním a vyparovaním nejedovatého oleja pomocou elektrického článku v prístroji na hmlu. Hmla z oleja sa nerozptýli tak rýchlo ako hmla zo suchého ľadu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania