

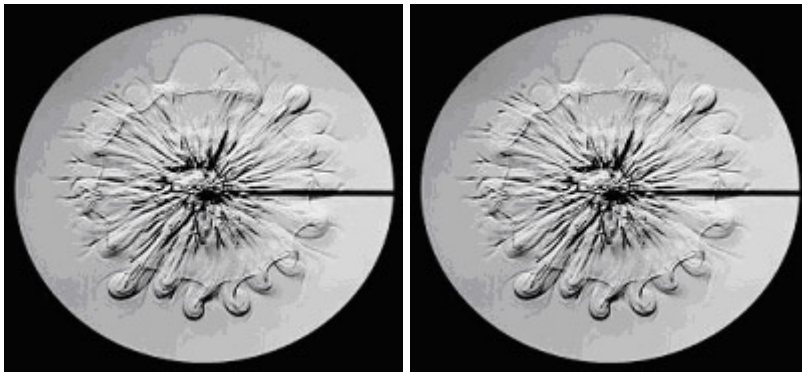
Skúmanie vody

Institut für Strömungswissenschaften v nemeckom Herrischriede skúma kvalitu vody už od svojho založenia v roku 1960/61 metódou fotografovania padajúcich kvapiek, ktorú vyvinul zakladateľ inštitútu Theodor Schwenk. Pri tejto skúške na tenkú vrstvu vzorky skúmanej vody v podsvietenej miske za prísnych štandardizovaných podmienok pravidelne padajú kvapky destilovanej vody, čím sa vo vrstve skúmanej vody opakovane vyvoláva prúdenie. Obráz tohto prúdenia sa cez clonu fotografuje.

Zisťuje sa pohyblivosť vody ako prejav jej nelátkových kvalít. Po dopade kvapky sa po hladine začnú šíriť charakteristické vlny a víry, ktoré môžu mať rôznu podobu v závislosti od vlastností vzorky. Kvalitná voda sa vyznačuje živým, rýchlo sa meniacim a rozplývajúcim sa prúdením (víry, ružice, girlandy), zatiaľ čo znečistená voda vytvára jednotvárne štruktúry. Silne znečistená voda úplne stráca schopnosť meniť formu, takže vznikajú iba jednoduché kotúčiky. Touto metódou sa dá veľmi dobre posúdiť kvalita vody. Aj tie najjemnejšie vplyvy, ako kontakt s určitými látkami alebo astronomické konštelácie spôsobujú zmeny v týchto štruktúrach. Fotografie prúdenia vody umožňujú porovnávať a vyhodnocovať rôzne vzorky vody.

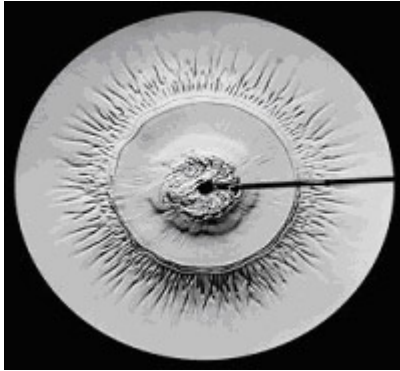
Významná je skutočnosť, že rovnaká vzorka z nádoby z plastu sa svojim kvapkovým obrazom líši od štruktúry vzoriek uschovávaných v sklenenej nádobe. Okrem iného to znamená, že plast ovplyvňuje nejaké fyzikálne či chemické vlastnosti kvapaliny v nádobe, súdiac podľa kvapkového obrazu dosť významne.

Snímky kvapiek:



kvalitná pramenitá voda

priemerná voda z vodovodu



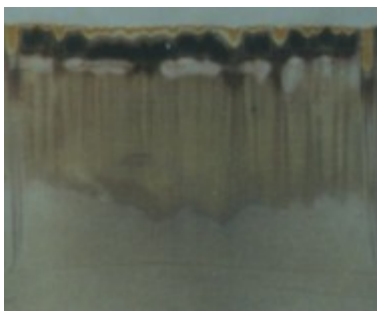
voda znečistená pracím prostriedkom

Zdroj fotografií: [Institut für Strömungswissenschaften](#)

Vzostupný obraz

Inou metódou, ktorá využíva pohyblivosť vody a jej prúdenia ku kvalitatívnemu výskumu, sú vzostupné obrazy. Ich duchovným otcom je Rudolf Steiner, ktorý v roku 1923 podnietil Lili Kolisko a Ehrenfrieda Pfeiffera k jej rozpracovaniu. Od tej doby antropozofovia pomocou vzostupných obrazov zisťujú kvalitu rastlinných extraktov, liekov, poľnohospodárskych výrobkov a potravín. So skúmanej kvapaliny sa ponorí pijavý papier a sleduje sa stúpanie roztoku. Pri tom sa ukazuje, že stúpanie spravidla neprebíha rovnomerne po celej ploche papiera. Namiesto toho sa často objavujú obrazce pripomínajúce rastliny, podoba ktorých názorne ukazuje sily a procesy v skúmanej tekutine. Metóda umožňuje skúmať aj vodu, keď sa do nej kvôli zviditeľneniu pridá farbivo. Aj vzostupné obrazy dokážu zachytiť najjemnejšie zmeny a vplyvy až po pôsobenie astronomických konštelácií.

Vzostupné obrazy:



kvalitná pitná voda



znečistená voda