

# ZÁ•KEĀ~NĀ• ZBRAĀ† - JED 4.

PondĀ•lĀ-, 16 duben 2018

Nic netrĀ•vĀ•nĀ, a tak i v tomto oboru pĀ™ichĀzĀ novĀ doba. Respektive - novĀ doba, novĀ jedy. KaĀ¼dĀ doba mĀ "svoje". NapĀ™Āklad osmnĀctĀ stoletĀ je ve znamĀnĀ arzeniku. Arzenik se stĀvĀ bĀĀ¼nĀ dostupnĀ ve formĀ jedy na krysy. A tak tehdeĀ;Ā kriminalistickĀ praxe pĀ™Āmo volala po jednoznaĀ•nĀ metodĀ, jak detekovat arzen v tĀ•le obĀ•ti.

Ve Ā•tyĀ™icĀtĀch letech 19. stoletĀ pĀ™Ānesl Ā™e&scaron;enĀ profesor James Marsh. ZavĀ™el se do laboratoĀ™e a podařil se vynalĀzt spolehlivou metodu neomylnĀ indikujĀci arzen nejen ve tkĀni obĀ•ti, ale i v obsahu Ā¼aludku Ā•i ve zbytcĀch jĀdla. Postup je jednoduchĀ. Na vzorek nechal pĀ™sobit vodĀk, kterĀ s arzenem reaguje a vznikĀ plyn arzenovodĀk. Ve sklenĀnĀ trubici jej zahĀ™Āval, do&scaron;lo k rozkladu a na skle se usadil arzen, kterĀ vytvořil kovovĀ lesklou vrstvu &ndash; arzenovĀ zrcadlo. Tato metoda se stala slavnou. Marshova metoda byla s ŀspĀchem pouĀ¼ĀvĀna vĀce jak sto let.

KdyĀ¼ se v traviĀskĀm prostĀ™edĀ roz&scaron;Ā™ilo povĀ•domĀ o existenci Marshovy metody, poĀ•et obĀ•tĀ otrav arzenikem klesl. Jedy se v&scaron;ak pouĀ¼ĀvĀly a pouĀ¼ĀvĀjĀ nadĀle. Ov&scaron;em jedy nezabĀjely po stovkĀch, ale rovnou po milionech. Ve tĀ první velkĀ vĀlce kosil nic netu&scaron;Āci vojĀky yperit, v tĀ druhĀ vĀřdĀl Cyklon B. Ale vĀĀ¼enĀ, to uĀ¼ je ŀplnĀ jinĀ pĀ™ĀbĀh&hellip; Na zaĀ•Ātku jsme si Ā™Ākali, Ā¼e v podstatĀ mĀĀ¼e zabĀjet i pitnĀ voda. SlĀchĀme ze v&scaron; stran "dodrĀ¼ujte pitnĀ reĀ¼im". S tĀm nelze polemizovat. Ale jako u v&scaron;eho i zde platĀ &ndash; v&scaron;eho moc &scaron;kodĀ. PĀ™Āklad &ndash; vypijete-li narĀz nĀkolik litrĀ vody, tĀ•lo bude urĀ•itĀ pĀ™evodnĀnĀ, ne stĀhat pĀ™ebyteĀ•nou vodu z krve odstranit. Dojde k naĀ™edĀnĀ krevnĀ plzmy, tekutina se dostĀvĀ do bunĀk a zpĀsobĀ jejich zvlĀt&scaron;enĀ&hellip; Nastane-li tento proces v hlavĀ, otok mozku mĀĀ¼e bĀt Ā¼ivotu nebezpeĀnĀ.

Tak prosĀm - pozor na hloupĀ soutĀĀ¼e, tĀ™eba v pitĀ co nejĀ•t&scaron;Āho mnoĀ¼stvĀ vody. TakovĀ soutĀĀ¼ mĀĀ¼e nĀsledky. DĀ•kuji za pozornost a povĀdĀnĀ o jedech konĀĀm.