

ZÁ•KEĀ~NĀ• ZBRAĀ† - JED 4.

PondĀ•lĀ-, 16 duben 2018

Nic netrĀ•vĀ•nĀ, a tak i v tomto oboru pĀ™ichĀ•zĀ• novĀ• doba. Respektive - novĀ• doba, novĀ• jedy. KaĀ•dĀ• doba mĀ•
„svoje“. NapĀ™Ā•klad osmnĀ•ctĀ• stoletĀ• je ve znamĀ•nĀ• arzeniku. Arzenik se stĀ•vĀ• bĀ•Ā•nĀ• dostupnĀ• ve formĀ• je
na krysy. A tak tehdeĀ•;Ā• kriminalistickĀ• praxe pĀ™Ā•mo volala po jednoznaĀ•nĀ• metodĀ•, jak detekovat arzen v tĀ•le
obĀ•ti.

Ve Ā•tyĀ™Ā•cĀ•tĀ• letech 19. stoletĀ• pĀ™Ā•inesl Ā™ešenĀ• profesor James Marsh. ZavĀ™el se do laboratoĀ™e a podařil
vynalĀ•zt spolehlivou metodu neomylnĀ• indikujĀ•cĀ• arzen nejen ve tkĀ•ni obĀ•ti, ale i v obsahu Ā•aludku Ā•i ve zbytcĀ•ch jĀ•dla.
Postup je jednoduchĀ•. Na vzorek nechal pĀ•sobit vodĀ•k, kterĀ• s arzenem reaguje a vznikĀ• plyn arzenovodĀ•k. Ve sklenĀ•nĀ•
trubicĀ• jej zahĀ™Ā•val, došlo k rozkladu a na skle se usadil arzen, kterĀ• vytvořil kovovĀ• lesklou vrstvu –
arzenovĀ• zrcadlo. Tato metoda se stala slavnou. Marshova metoda byla s ŀspĀ•chem pouĀ•Ā•vĀ•na vĀ•ce jak sto let.

KdyĀ• se v traviĀ•skĀ•m prostĀ™edĀ• rozšĀ•mĀ•lo povĀ•domĀ• o existenci Marshovy metody, poĀ•et obĀ•tĀ• otrav arzenikem
klesl. Jedy se však pouĀ•Ā•valy a pouĀ•Ā•vĀ•jĀ• nadĀ•le. Ovšem jedy nezabĀ•jely po stovkĀ•ch, ale rovnou po
milionech. Ve tĀ• prvnĀ• velkĀ• vĀ•lce kosil nic netušĀ•cĀ• vojĀ•ky yperit, v tĀ• druhĀ• vĀ•dĀ•l Cyklon B. Ale vĀ•Ā•enĀ•, to uĀ•
je ŀplnĀ• jinĀ• pĀ™Ā•Ā•h… Na zaĀ•Ā•tku jsme si Ā™Ā•kali, Ā•e v podstatĀ• mĀ•Ā•e zabĀ•jet i pitnĀ• voda. SlĀ•chĀ•me ze vš
stran „dodrĀ•ujte pitnĀ• reĀ•Ā•im“. S tĀ•m nelze polemizovat. Ale jako u všeho i zde platĀ• –
všeho moc škodĀ•. PĀ™Ā•klad – vypijete-li narĀ•z nĀ•kolik litrĀ• vody, tĀ•lo bude urĀ•itĀ• pĀ™Ā•evodnĀ•nĀ•, ne
stĀ•hat pĀ™Ā•byteĀ•nou vodu z krve odstranit. Dojde k naĀ™edĀ•nĀ• krevnĀ• plzmy, tekutina se dostĀ•vĀ• do bunĀ•k a zpĀ•sobĀ• jejich
zvĀ•tšenĀ•h… Nastane-li tento proces v hlavĀ•, otok mozku mĀ•Ā•e bĀ•t Ā•Ā•votu nebezpeĀ•nĀ•.

Tak prosĀ•m - pozor na hloupĀ• Ā•e, tĀ™eba v pitĀ• co nejĀ•tšĀ•ho mnoĀ•stvĀ• vody. TakovĀ• soutĀ•Ā• mĀ•Ā•e
nĀ•sledky. DĀ•kuji za pozornost a povĀ•dĀ•nĀ• o jedech konĀ•Ā•m.