

# Já Naftalen: Můj příběh

**Dovolte, abych se představil. Mé jméno je Naftalen. Určitě mě znáte. Znály mě i vaše babičky. A měly mě rády. Občas mi říkaly naftalin. Taky mě znají moli. Ale ti už mě rádi nemají. Voním. Dávným hospodárníkám. Molům ne. Voním. Jsem aromatický. Uhlovodík.**

Kde jsem se tu vzal? Mám dlouhý rodokmen, delší než faraonové, delší než čínští císaři. Kdo z vás se jim může pochlubit? Ale pěkně popořádku. Před dávnými a dávnými lety vyrostly v údolích, deltách řek, prohlubních přeslíčky a jiné byliny veliké jako dnešní stromy. Pak se matička Země trochu natrásla, upravila se, byliny odumíraly a popadaly do bažin.

A protože byla Země paradnice, popadalo těch bylin a přeslíček hodně, padaly dlouho a často. Všechny ty byliny se propadaly hlouběji a hlouběji. Občas se ta paradnice natrásla trochu více, zavinila se. Vrstva bylin byla hodně utlačována. A nemohl k ní vzduch. Léta utíkala. Ba co léta, přímo staletí, tisíciletí, mnoho a mnoho tisíciletí. A jak se osklivé káčátko proměnilo v pohádce v krásnou labuť, přeslíčky velké jako stromy se proměnily v uhlí. Čím starší, tím černější.

Jak se tak Země občas vlnila a natrášala, jednou se stalo, že se uhlí objevilo na jejím povrchu. Jednou při velké bouřce uhořel do Země blesk. A co se nestalo? Zem začala hořet. Všiml si toho bystrý človíček. Hned věděl, že uhlí



Víte, že naftalen produkují i některé rostliny, houby a živočichové? Umí to třeba magnólie nebo některé jeleni.

Nejvíce naftalenu se získává z černouhelného dehtu. Víte však, že je obsažen i v ropě – naftě, podle které má jméno?



je mu k užítku. Protože byl zvědavý a zvidavý, přemýšlel, bádával, experimentoval. Z uhlí začal vyrábět koks, aby měl dost železa na sekyrky i děla, ..... a to husté tekuté, které při výrobě koksu vzniká, tedy černouhelný dehet, dál zkoumal. Co s ním, k čemu by mohl být dobrý? A zkoušel ho destilovat, protože destilovat uměl, destilaci dávno znal, když si z ovocného kvasu připravoval různé opojné „dobroty“. Ve dvacátých letech 19. století mě konečně našli – bílou krystalickou látku s výraznou vůní. Brzy potom přišel Michal Faraday na to, z čeho se skládám, v roce 1866 Emil Erlenmayer navrhl moji strukturu – dvě spojená benzenová jádra.

Že už jste doma? Že jste

ji už někde viděli? Dvě buněk z medové plástve? Ale ano, vždyť naftalen má ve svém znaku DEZA, firma, která jako jediná v České republice černouhelný dehet zpracovává. Proč to dělá, když hospodární přestaly naftalen už ve svých skříních a satních téměř používat? Prostě proto, že jsem potřebný jinde – k výrobě plastifikátoru do betonu, látky, která zlepšuje vlastnosti betonu, k výrobě ftalanhydridu, základu pro změkčovadla plastů, k výrobě desinfekčních látek, insekticidů, barev a nátěrů... a tak bych mohl ještě dlouho pokračovat.

Teď už víte, že mě znáte. Jen jste o tom možná nevěděli. Dobrý den. Naftalen.

[www.deza.cz](http://www.deza.cz)