

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM V PRAZE

SBÍRKA CHEMIE A BIOTECHNOLOGIE

Kateřina Lhotová
Pedagogická fakulta, Univerzita Hradec Králové
katerina.lhotova@uhk.cz, lhotova.k@email.cz

Název muzea: Národní technické muzeum

WWW stránky: <http://www.ntm.cz/cs/muzejni-sbirky/chemie-a-biotechnologie>

Informace na stránkách: stránky jsou relativně přehledné, ale mohly by obsahovat více informací a obrázků

Telefonické spojení: 220 399 207 (Ing. Miroslav Novák, CSc. - vedoucí oddělení chemie a biotechnologie)

Adresa: Kostelní 42, 170 78 Praha 7

Otevírací doba a vstupné: muzeum je v současné době uzavřeno (rekonstrukce).



Národní technické muzeum se nachází v Praze a obsahuje sbírky zobrazující nejrozličnější spektrum oborů. Sbírkový fond NTM je rozčleněn na 15 hlavních sbírkových skupin a 78 sbírkových fondů.

Jednu ze skupin tvoří i část Chemie a biotechnologie. Součástí této sbírky je mj. kompletně vybavená alchymistická laboratoř, ve které můžeme vidět nejrozličnější křivule, alembiky, pelikány či jiné přístroje užívané alchymisty v dávných dobách.

Další část sbírky je věnována laboratorním přístrojům. Většina z nich pochází z 19. a 20. století. Jedná se mimo jiné o zařízení pro spektrální analýzu (spektrometry, spektrofotometry, monochromátory...), sušárny, extraktory, laboratorní sklo, kahany apod. Některé z přístrojů (většina optických) však byly poškozeny při povodni v létě roku 2002 a bude proto nutná jejich oprava nebo výměna. Sbírkový fond NTM je rozčleněn na 15 hlavních sbírkových skupin a 78 sbírkových fondů.

Část aplikované chemie reprezentují modely demonstrující chemický průmysl zejména na počátku 20. století. Jedná se o modely výroby kyseliny dusičné, syntetického methanolu, kyseliny sírové, glycerinu apod. Tuto část sbírky však potkal stejný osud jako další vystavené

exponáty a při povodni roku 2002 byla značně poškozena. V současné době proto probíhá její nákladné restaurování.

Možnosti programů pro školy

V areálu NTM probíhal interaktivní edukativní program „Ester“, který je určen k doplnění a zpestření výuky žáků druhého stupně základních škol. Program Ester probíhá i v době stávajícího uzavření muzea.

Alternativní návrh aktivit

Při exkurzi do NTM lze prohlídku sbírky chemie a biotechnologie spojit i s některým z dalších oddělení. Samozřejmě ale není časově ani prakticky realizovatelná návštěva všech částí NTM. Proto je třeba návštěvu příslušné sbírky spojit pouze s tím oddělením, které se tematicky podobá a splňuje náš předem stanovený záměr. V našem případě chemie a biotechnologie to může být např. sbírka metalurgie nebo potravinářství.

Použité zdroje

1. Národní technické muzeum [online] [cit. 20. 12. 2008] Dostupné na WWW:
<http://www.ntm.cz/>
2. Fotografie NTM [online] [cit. 20. 12. 2008] Dostupné na WWW:
http://www.tenzor.cz/praha/letna/1001733_.htm