HYALURGIE - SKLENÄšNÃ• BUDOUCNOST

ÃšterÃ½, 03 Ä•ervenec 2007

Sklo bude jednou materiálem, kterému mÅ¯Å¾e stÄ›Å¾í cokoli jiného konkurovat. Známe sklo, které odolává vysokým teplotám, mrazu, korozi, radioaktivnímu záÅ™ení, sklo tvrdší neÅ¾ ocel a pÅ™itom lehÄ•í neÅ¾ hliník. pÅ™itom ho lidé vynalezli jiÅ¾ nÄ›kdy pÅ™ed pÄ›ti tisíci léty. Slavná je tradice našich skláÅ™Å¯, kteÅ™í v uplynulých staletích prosluli z kÅ™išÅ¥álovým sklem.

Ovšem - o nÄ›jaké té chemii skla mÄ›li teoretické znalosti jen velice mlhavé...Ano, tehdy znali pouÅ¾ití jen deseti prvkÅ¯, které v patÅ™iÄ•né kombinaci surovin daly výsledné sklo poÅ¾adované jakosti. V roce 1827 to bylo první optické sko, o deset let pozdÄ›ji Josef Kavalier zaÄ•al vyrábÄ›t chemické sklo ve svých sklárnách na SázavÄ›...

Zejména jeho vyhlášené kÅ™ivule mÄ›ly velký úspÄ›ch po celé EvropÄ›. Prodávalo se ve vyhlášené drogerii a apatyce na rohu RytíÅ™ské ulice a Uhelného trhu v Praze. TamÄ›jší drogista BotÄ›k se takto zaslouÅ¾il slávu Ä•eského laboratorního skla. Pokládal si za Ä•est, Å¾e mnozí jeho pÅ™íruÄ•í se proslavili jako pÅ™írodovÄ›dci. PÅ™eds patÅ™il mezi nÄ› i Julius Sachs, zakladatel rostlinné fyziologie. Sachsovou hydroponií, tj. pÄ›stováním rostlin v Å¾ivném roztoku, se poprvé dostalo laboratorní sklo do biologie.... Jak vidÄ›t, máme hodnÄ› šikovných a chytrých lidí - v kaÅ¾dém oboru. Jestlipak jste tohle vÄ›dÄ›li?

Eva K.