

## **POGLED KROZ PROZOR INDUSTRIJE**

*Tijana Veličković, Slađana Đurđić*

Staklo je čvrst, kompaktno, amorfan materijal koji se dobija topljenjem organskih i neorganskih supstanci, hlađenjem i učvršćavanjem stopljene mase. Definicija kao što je ova učenicima ne omogućava da se sami susretnu i budu svedoci jednog ovakvog procesa kao što je proizvodnja stakla (proizvoda industrije nemetala). Autori ove radionice će uz pomoć mladih učesnika iste dočarati deo tehnologije stakla pri čemu će pripremiti i bojiti staklo. Nakon pripreme stakla, učenici će moći da uz pomoć istog "pogledaju" dalje "kroz prozor industrije" i sami se upoznaju sa organskim jedinjenjima koja imaju veliki tehnički značaj-sintetički polimeri, zatim plastične mase i elastomeri (guma i kaučuk). Tekstilna industrija obuhvata veoma složene procese kojima se iz potrebnih, osnovnih vlaknastih sirovina dobijaju tekstilni proizvodi (pređe, tkanine, trikotaža, konfekcija, komadna roba kao i specijalni tekstilni proizvodi). U okviru dela radionice kojim će se predstaviti tekstilna industrija učenici će se upoznati sa tekstilnim proizvodima.

**Ključne reči: industrija, staklo, polimeri, tekstil**