

Předmětem této práce je implementace simulátoru chemické laboratoře. Výsledný program je určen pro uživatele, kteří si chtějí vyzkoušet, jak vypadá práce v chemické laboratoři, aniž by byli nuceni do ní vstoupit. V prostředí laboratoře bude je vytvářet si baňky a zkumavky různého tvaru, přidávat do nich chemické látky, ohřívat je nebo chladit, mísit obsahy nádob a sledovat jejich reakce.

Významnou vlastností je možnost definovat posloupnosti řídicích kroků, které postupně korigují činnost uživatele v laboratoři.