

V úvodu práce jsem si vymezila cíl, který spočíval ve vytvoření záznamu ukazujícího fyzikální a chemické vlastnosti rtuti a jejích sloučenin, a to v konkrétních pokusech s kapkou rtuti. S realizací tohoto nelehkého úkolu mi velmi pomohl pan Doc. RNDr. K. Holada, CSc.

Podstata mé práce spočívala v pokusech s minimálním množstvím rtuti - tzn. semimikro a mikro provedení. Je paradoxem, že zákon o chemických látkách a chemických přípravcích zakazuje nakládání s jakýmkoliv množstvím rtuti a přitom provádění pokusů v rámci této práce v již shora uvedeném množství, je v případě demonstračních pokusů prováděných učitelem v podstatě neškodné.