

## BEVEZETÉS.

E könyv kísérletei elsősorban az általános iskolai vegytanítás céljait szolgálják. Ezért ez a könyv beosztásában és a kísérletek sorrendjében pontosan követi az általános iskola VIII. osztálya számára megjelent vegytankönyv fejezeteinek sorrendjét. Anyagok egyszerű bemutatása, valamely anyag oldása, meggyújtása, egyszerű lakmuspapírbemártás stb. még nem számít kísérletnek, tehát ilyeneket a könyv legtöbbször mellőz. Apróbetűs szedésben olvasható olyan kísérletek leírása, amelyek bizonyos mértékben túlmennek az általános iskola mindennapos igényein, de megfelelő körülmények esetében az általános iskolában is hasznosíthatók.

Mindegyik kísérlet leírása pontos mennyiségi adatokat tartalmaz. Ezek nélkül a kísérletek leírása nagyon bizonytalan volna. Különösen figyelembe veendő ez az oldatok, savak töménységénél. A legtöbb kísérletnél bizonyos fokig szabad eltérni a megadott mennyiségektől, például a térfogatok szemmérték szerint adagolhatók, de eredménytelenség esetében célszerű szem előtt tartani a megadott mennyiségeket. Azokban a ritka esetekben, ahol a mennyiségre szigorúan ügyelni kell, a szöveg figyelmeztet erre. Különös óvatosságra és az elővigyázatossági rendszabályok pontos betartására van szükség azoknál a kísérleteknél, amelyek veszélyes voltára a szövegben felhívjuk a figyelmet. Bármely kémiai kísérlet bármely részletére nézve a szerző bárkinek szívesen segítségére van (levélcím: Budapest VII., Vilma királynő-út 17).