

Látogatás a meteorológiai állomáson



Február 17-én az 5. c osztály az Országos Meteorológiai Szolgálat Marczell György Főobszervatóriumába látogatott el. Programunk a kalibráló laborban kezdődött, ahol megismerkedtünk a levegő hőmérsékletét és páratartalmát mérő készülékekkel és működésével. Láttuk azt a műszert, amivel a csapadék mennyiségét mérik. Ezután a szél erősségét és irányát jelző eszközök következtek. A szélcsatorna nem csak a műszereket aktivizálta, hanem a hajunkat is összehorzolta. A kertben létrehozott pár száz

méteres tanösvény a meteorológiai műszerek gazdag világában kalauzolt el minket, bemutatva a tudomány történetének egyes korszakaiban használt, illetve a ma használatos legmodernebb meteorológiai műszereket. A régi radar tányérját meg is forgathattuk. Az ösvény érdekes pontja a rádiószondázó állomás, ahol napi két alkalommal végeznek magas-légköri méréseket. A rádiószonda felbocsátása nagy élmény volt. A helyszín kiemelkedő jelentőségű létesítménye a légkörfizikai mérőtorony, ahol 1967 óta folynak magas-légköri ózonmérések és sugárzásmérések. Mindemellett megtekintettük a legkorszerűbb technikai elvárásoknak megfelelő automata állomást, és találkoztunk a távérzékelési mérések minden típusával.

