

# DRVODJELSKA TEHNIČKA ŠKOLA VINKOVCI

## Terenska nastava iz kemije – posjet Veterinarskom zavodu

Nositelji aktivnosti: prof. Dinka Kaluđer

U četvrtak, 5. svibnja 2016., u sklopu terenske nastave, učenici 2. a razreda Drvodjelske tehničke škole Vinkovci posjetili su Veterinarski zavod u Vinkovcima. Cilj posjeta bio je upoznati učenike s djelovanjem i načinom rada specijaliziranog kemijskog laboratorija.

U obilazak nas je vodila voditeljica Odjela kemije dipl. ing. Štefica Grgić. Učenici su mogli vidjeti sve ono o čemu su učili na nastavi: kemijsku analizu pitkih i otpadnih voda te hrane za ljude i životinje. Obilazak je obuhvaćao vaganje uzoraka na različitim vagama, pripremu uzoraka, čuvanje kemikalija, rad s opasnim i otrovnim tvarima u digestoru, izvođenje raznih mjerenja i obradu podataka. Posebno zanimljivo bilo je vidjeti rad uređaja za plinsku kromatografiju (GC/MS) kojim se određuju viši ugljikovodici u pitkim vodama te tekuću kromatografiju (LC/MS), kojom se određuju sedativi koji se mogu nalaziti kod životinja. Na spektrofotometru UV/VIS učenici su vidjeli kako se svakodnevno analizira voda za piće.

Bila je to prigoda da učenici spoznaju važnost pojedinih analiza u svrhu odgovornog i savjesnog ponašanja i brige za kvalitetu pitkih te pravilno zbrinjavanje otpadnih voda.

