

Nymburský deník, 13.11.2007, Seminář Biologie navštívil Akademii věd

Na 40 zvědavých studentů biologického semináře z předmaturitního i maturitního ročníku Gymnázia Nymburk vyrazilo ve čtvrtek 8. listopadu do Prahy na **AV ČR**.

Za doprovodu profesorů M. Hrstky a M. Weissové se zúčastnili dvou zajímavých přednášek i doprovodného programu, který tvořil pouze střípek z celého Týdne vědy a techniky.

První přednášku s názvem Barevná chemie aneb Co je světlo a co se s ním dá vidět, vedli odborníci z Ústavu organické chemie. V teoretické, ale i v poutavé praktické části přednášky demonstrovali nové poznatky ze svého oboru. V pokusech se objevily zajímavosti jako: iontoměnič, který je využíván při čištění odpadních vod, důkazy barviv v rostlinách, neviditelný inkoust a třeba i hořící pěna. Po přednášce došlo mezi studenty k diskusi na téma mezioborových a hraničních vztahů přírodních věd.

V hodinové přestávce se studenti zajímali o doprovodné programy v různých vědeckých oborech. Na posterech byla vidět spolupráce škol a ČEZu v energetických programech, prakticky si mohli ověřit poznatky z taxie rostlin nebo zavítat do virtuálního studia Českého rozhlasu - Leonardo. Druhá přednáška, kterou vedl prof. P. Hozák z **Ústavu molekulární genetiky AV ČR**, vtáhla studenty do nitra buňky a seznámila je s novými trendy v elektronické mikroskopii. Díky digitální technice jsme mohli vidět mnoho buněčných organel v 3D modelu i v tomografické animaci. Poznatky a objevy z elektronové mikroskopie jsou využívány v biomedicínské praxi.

Den na akademické půdě utekl jako voda, ale poznatky a informace získané od špičkových odborníků budou jistě velkou devizou u pomalu blížících se maturitních zkoušek.

Foto popis|

Region| Střední Čechy