

Studenti na Dnech chemie na Masarykově univerzitě

Ve dnech 16. až 18. ledna 2012 v prostorách Univerzitního kampusu Bohunice Masarykovy univerzity v Brně se pořádala akce s názvem Dny chemie. Já, společně se svými spolužáky z Gymnázia Petra Bezruče a dalšími studenty z celé republiky, jsem měl tu čest zúčastnit se tohoto jedinečného projektu. Během těchto tří dnů jsme se dozvěděli spoustu zajímavých informací nejen o možnostech studia a chemických oborech na Přírodovědecké fakultě Masarykovy Univerzity, ale i o tom, jak samotné studium probíhá. To jsme si dokonce mohli vyzkoušet na vlastní kůži, a tak se z nás na malou chvíli stali vysokoškoláci.

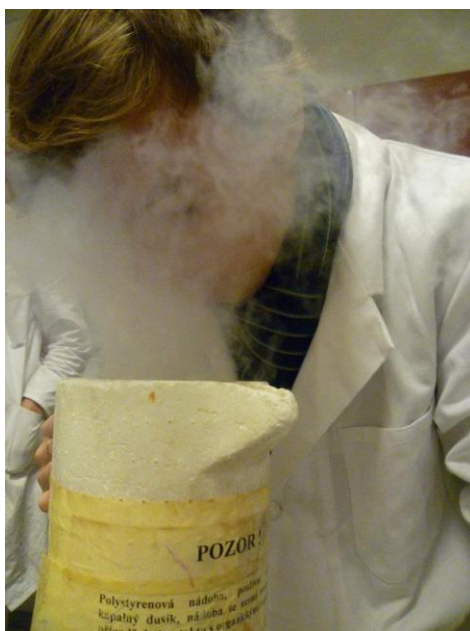
Byli jsme ubytováni na kolejích v odlehlejší části Brna a každé ráno jsme se museli na 9:00 dopravit městem před hlavní vchod Univerzitního kampusu Bohunice. Tam už čekali naši průvodci, kteří nás pak vodili po spletitém a velice rozsáhlém komplexu univerzity na přednášky nebo na prohlídky výzkumných laboratoří. Po velice namáhavém vstřebávání nových informací jsme se v poledne vydali na oběd. Vydatné jídlo nás dostatečně nasýtilo, abychom zde mohli vydržet až do večera. Obzvláště namáhavé to bylo druhý den, kdy jsme prováděli experimentální práce v laboratoři a jednoduché organické preparace až do 19:00. Byli jsme rozděleni do několika týmů po dvou členech a každý si vybral pokus, který pak podle zadaného postupu prováděl. My z Gymnázia Petra Bezruče jsme si vybrali výrobu kyseliny acetylsalicylové. Nutno podotknout, že vybavení laboratoří bylo špičkové. Pracovali jsme v obrovských chemických digestořích, které byly odvětrávané, takže všechny škodlivé nebo jedovaté výpary šly ihned pryč. Navíc byly vybaveny stahovacími dvířky se silným sklem, které prostor uzavřely tak, že bylo možno sledovat probíhající reakce a zároveň se vyvarovat styku s chemikáliemi nebo bouřlivými reakcemi, které zde vznikaly. Poté, co jsme úspěšně dokončili náš pokus, byla nám svěřena nádoba na tekutý dusík. S tekutým dusíkem jsme si užili velikou legraci již na počátku Dnů chemie, kdy během demonstračních pokusů nám dva chemici připravili výtečnou jogurtovou zmrzlinu nebo za pomoci hluboce zmraženého banánu zatloukli kovový hřebík do dřeva.

I třetí den jsme strávili v laboratořích. V analytické laboratoři jsme si vyzkoušeli analýzu destilátů, a to stanovení iontů mědi ve víně, alkoholu v páence a stanovení obsahu dusičnanů v pivu pomocí instrumentálních analytických metod. Bylo nám umožněno obsluhovat i k tomu určené speciální přístroje, jejichž pořizovací hodnota se pohybuje v řádech milionů korun. Bohužel, potom jsme se museli s univerzitou rozloučit a vrátit se zpátky do Frýdku-Místku. Uvědomili jsme si zde ale jednu důležitou věc. Pokud vás chemie baví a uvažujete o vysokoškolském studiu s chemickým zaměřením, je tato univerzita ideálním řešením.

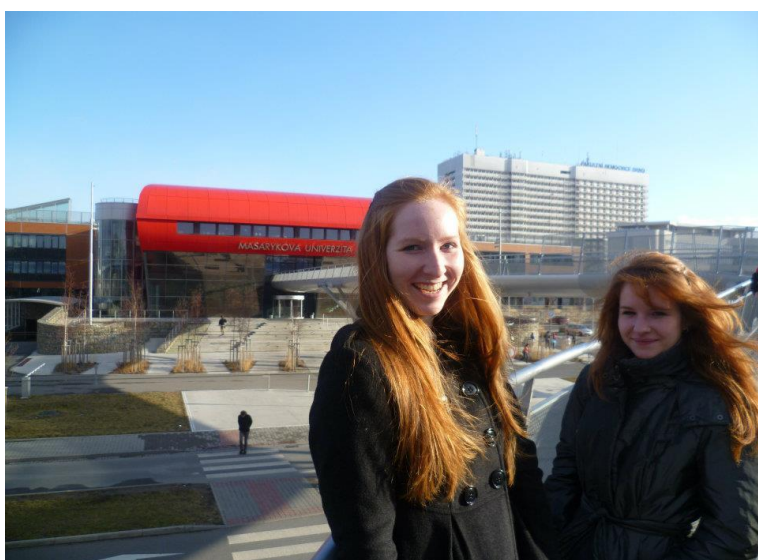
Velké poděkování patří Evropské unii, která poskytla dotace na tento projekt a také Masarykově univerzitě za realizaci Dnů chemie.



Naše expedice z Gymnázia
Petra Bezruče



Hrátky s tekutým dusíkem



Loučení s Masarykovou
Univerzitou

Školní a krajské kolo chemické olympiády kategorie C

Školního kola Chemické olympiády kategorie C se zúčastnili 3 žáci: Marta Němcová (4. C), Marek Jurok (4. A) a Ondřej Groborz (2. B). Na 1. místě se umístil Ondřej Groborz, který také postoupil do krajského kola. Druhé místo obsadil Marek Jurok a třetí skončila těsně Marta Němcová.

V krajském kole, které se konalo 3. dubna 2012 v Ostravě Zábřehu, se Ondřej Groborz stal úspěšným řešitelem a obsadil 6. – 7. místo z celkového počtu 48 účastníků.

Za PK Chemie
Radovan Gaura

Chemická olympiáda letos patřila Ondřeji Groborzovi

V letošním ročníku chemické olympiády zazářil Ondřej Groborz. Ačkoliv by měl jako student druhého ročníku řešit úlohy v kategorii D, pustil se Ondra i do řešení vyšších kategorií. Co je však nejdůležitější, pokaždé prokázal, že chemii nadmíru rozumí, o čemž svědčí následující tabulka výsledků studentů Gymnázia Petra Bezruče.

Kategorie	Příjmení, jméno, třída	Školní kolo	Okresní kolo	Krajské kolo	Celorepublikové kolo
A	-	-	-	-	-
B	Borovcová Jana, 5.A	1. místo	<neorganizuje se>	17. místo	<neorganizuje se>
B	Groborz Ondřej, 2.B	2. místo	<neorganizuje se>	3. místo	<neorganizuje se>
B	Mořkovská Kristýna, 5.B	3. místo	<neorganizuje se>	9. místo	<neorganizuje se>
C	Groborz, Ondřej, 2.B	1. místo	<neorganizuje se>	6. - 7. místo	<neorganizuje se>
C	Jurok Marek, 4.A	2. místo	<neorganizuje se>	<nepostupuje>	<neorganizuje se>
C	Němcová Marta, 4.C	3. místo	<neorganizuje se>	<nepostupuje>	<neorganizuje se>
D	Groborz Ondřej, 2.B	2. místo	2. místo	2. místo	<neorganizuje se>
D	Vráželová Michaela	1. místo	4. místo	10. místo	<neorganizuje se>

Ondrovi gratulujeme a přejeme hodně úspěchů i v dalších letech.

Za PK chemie
Radovan Gaura