



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROJEKT GYMNÁZIA KLADNO

**„EXPERIMENTEM K HLUBŠÍMU POZNÁNÍ“**

Pozvánka na

# **EXKURZI SE ZPRACOVÁNÍM VÝSTUPŮ EXKURZE BIOCHEMIE DOBROVICE 2**

dne 11. 4. 2012 v době od 7:45 do 14:15 hodin  
se účastní studenti 3 ročníků: třídy 3B, 3C  
exkurze do cukrovaru a muzea cukru v Dobrovicích

Odjezd od školy: 11. 4. 2012, 7:45 hodin

Předpokládaný návrat ke škole: 14:15 hodin

Program:

1. Prohlídka lihovaru s odborným výkladem
2. Prohlídka a muzea cukru
3. Získání vzorků cukru pro chemické pokusy v chemické laboratoři

Cílová skupina: studenti třetího ročníku + vybraní zájemci z řad ostatních žáků školy

Časová dotace: 3 hodiny

Cílem exkurze je seznámit se s technologií výroby cukru v moderním provozu – cukrovaru Dobrovice a porovnání moderních postupů s metodami dřívějšími. Prohlídka lihovaru proběhne s odborným výkladem. Pokud bude možnost, požádáme o přidělení malého množství vzorku cukru a následně studenti provedou v chemické laboratoři některé reakce se vzorky cukru: dokáží přítomnost sacharosu, porovnájí chemické reakce sacharosu s reakcemi glukosy, fruktosy a dalších mono a disacharidů....

V Kladně dne 22. 4 2012

Podpis