

ČVUT - fakulta biomedicínského inženýrství aneb pro někoho jiný vesmír

Exkurze na ČVUT na Kladně by se dal počítat jako otevření dveří do jiné části světa, než známe. Do části, co je více odbornější a zaměřená na spíše technickou stránku učiva. To ale neznamená, že pro lidi, co jsou naklonění spíše k humanitním oborům, to byla ztráta času.

Naše „prohlídka“ byla rozdělená na dvě části. Pro mě jako pro člověka, co z celého oboru zná díky fyzice jen část, byla spousta věcí až moc odborná a místy jsem se opravdu ztratila. Ale víte, že na fakultě biomedicínského inženýrství spolupracují na spoustě projektů, co dokáží v budoucnosti zlepšit úroveň zdravotnictví? Mě osobně zaujalo zabývání se problémem mozkových příhod. S tím souvisí vyvíjení přístroje, co je schopný přesně určit o kterou z mozkových příhod se jedná, jestli je to ucpání mozkové tepny nebo krvácení do mozku. Kde se dozvíte, jaký vliv na váš mozek a tkáň může mít jeden telefonní hovor? Právě tohle na našem výletě oceňuji, protože mě tato témata zaujala tak, že jsem nepočítala minuty do konce.

Druhá část měla být o rentgenovém záření, tady mě trochu mrzelo, že rentgen byl zrovna nenávratně pryč, v překladu zapůjčený pro pokus, ale v poslední části druhé ukázky nás seznámili s medicínskými nástroji používanými pro endoskopii. Jindy tyto nástroje můžeme vidět jen zřídka kdy ale tady, krom vysvětlení funkce jsme si je mohli i vyzkoušet.

Lucie Juráková, 3.D