

**Exkurzia žiakov I.A, I.B Piaristického gymnázia sv. Jozefa Kalazanského, Piaristická 6,
Nitra**

Dňa 11.10.2023 sme sa vybrali zo školy Piaristického gymnázia sv. Jozefa Kalazanského z Nitry, do Modry. Navštívili sme **Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum** (NPPC) v Modre a zároveň sme navštívili hrob **Ludovíta Štúra**.

NPPC sa zaoberá výskumom a inováciami v oblasti potravín a vývojom nových technológií zameraných na zvýšenie stupňa spracovania primárnej poľnohospodárskej produkcie. NPPC ponúka aj odborný servis a poradenstvo. Napríklad spolupracuje s firmami na zdokonalení výrobných liniek a prístrojov, alebo aj vo výrobe skúšobnej várky produktu, na otestovanie záujmu na trhu.

Veci, ktoré nás v NPPC zaujali (vyjadrenia študentov I. A triedy Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského) :

- Veľké sušiarne, v ktorých to nevoňalo moc príjemne.
- Ako niektoré veci vyzerajú zložito, a pri tom fungujú na jednoduchom procese.
- Výroba vlastného dezinfekčného spreju pri Covide.
- Zaujal ma ocot z vína za pomoci octových baktérií.
- Inovácie na kľúč.

Čo sme sa vlastne dozvedeli?

- Na exkurzii sme sa dozvedeli, že vo výskumných potravinárskych centrách sa používajú chemické procesy neustále a chémia je nevyhnutná. Dozvedeli sme sa o chemických procesoch, ako navzájom spolu súvisia a aké je ich praktické využitie v živote.
-Dozvedeli sme sa, že všetky použité stroje sú veľmi drahé a každý spĺňa dôležitú úlohu. Centrum v Modre sa zapája do viacerých významných projektov.
- Najviac z exkurzie ma zaujal proces kvasenia, mohla som vidieť prístroje, v ktorých tento proces prebieha, dozvedela som sa, že z hlivy sa kvasením vyrába imunoglukan.
- S octom sa stretávam v živote dosť často. Nikdy som však neuvažovala nad výrobou octu, preto som veľmi rada, že som sa na chemickej exkurzii dozvedela, ako sa vlastne vyrába. Mohli sme vidieť model výroby octu a bol nám aj vysvetlený proces výroby: octovým kvasením vína pomocou usadených octových baktérií vzniká kyselina octová.

- Mne sa táto exkurzia páčila a celkom ma zaujímala. Dozvedel som sa informácie o národnom poľnohospodárskom a potravinárskom centre, ale najviac ma zaujali stroje. Moje hodnotenie:
- Exkurziu by som ohodnotil veľmi pozitívne. Prístup sprevádzajúceho bol vynikajúci, celkový priebeh plynulý a zaujímavý. Užil som si to.