

Finále 8. ročníku soutěže Němčina pro bystré hlavy

Proběhl 8. ročník soutěže Goethe-Institutu „Němčina pro bystré hlavy“, která **propojuje přírodovědné a technické obory s němčinou**.

Je určena středoškolákům od 15 do 18 let, kteří zpracují projekt z biologie, chemie, matematiky, fyziky či informatiky nebo z odborných technických předmětů a zároveň se učí německy, aby mohli svůj projekt v němčině jednoduše představit. Soutěží se o letní pobyt v Německu spojený s kursem němčiny a exkurzemi do významných vědeckých ústavů a laboratoří.

Letos byl do celostátního finále opět vybrán i náš zástupce: **Lukáš Koláček z 2.B s projektem z fyziky s názvem: Všestranný generátor funkcí s XR 2206**.

Hlavní cena ho bohužel minula, ale zkušenost, zážitky a motivace do další práce jistě stály za to.

Za komisi Nj: Michaela Šléglová

Zúčastnil jsem se soutěže s názvem „Němčina pro bystré hlavy.“ Zájemci ze všech koutů naší země mohli do konce února vyplnit webový formulář s informacemi o svém projektu, který chtěli do soutěže přihlásit. Jednalo se o práce z oborů, jakými je matematika, fyzika, informatika, chemie či biologie.

Můj fyzikální projekt s názvem Všestranný generátor funkcí s XR 2206 byl vybrán do celostátního finále, a tak jsem ve středu 25. února vyrazil do Prahy spolu s panem učitelem Skřivanem, který můj projekt vedl.

V pražské budově Goethe-Institutu nás čekalo slavnostní uvítání, kdy jsme se setkali s vedením institutu a také s výherci prvního ročníku této soutěže, kteří nám na úvod předvedli několik zajímavých pokusů.

Následovala dvouhodinová prezentace projektů, kdy členové odborné poroty navštěvovali jako na veletrhu stanoviště jednotlivých finalistů. Úkolem soutěžících bylo svou práci předvést a zodpovědět různé dotazy.

Za „odměnu“ bylo nabídnuto po skončení prezentace všem přítomným bohaté občerstvení, které mě příjemně překvapilo. :-)

Organizátoři nám také připravili zábavnou vyučovací hodinu, během které jsme si zopakovali nejen základy němčiny, ale i různé vynálezy a jejich tvůrce. Pořádná dávka němčiny byla slíbena dvěma výhercům, které bude o letních prázdninách čekat pobyt v Německu. Kdo to bude, jsme se dozvěděli při vyhlášení pořadí finalistů, kterých se ve finále sešlo celkem deset.

Se svým generátorem funkcí jsem se umístil na 4. místě.

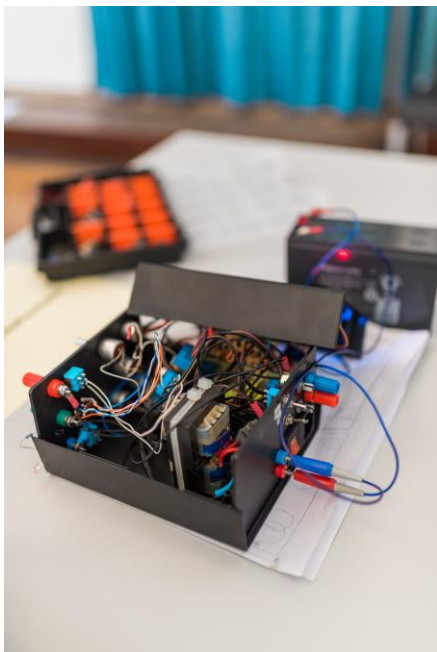
Chtěl bych tímto velmi poděkovat panu učiteli Skřivanovi za cenné rady při vedení práce a také za doprovod do finále a dále paní učitelce Šléglové za ochotu při kontrole německé části mojí prezentace.

Během soutěže jsem si vyzkoušel nejen prezentování svého projektu, ale mám také radost z toho, že členové poroty oceňovali moje zapálení do tvoření a nabádali mě k tomu, abych se nepřestal držet toho, co mě baví.

Lukáš Koláček, 2.B

Foto: Pavlína Jáchimová; © Goethe-Institut





L. Koláček: Všestranný generátor funkcí s XR 2206



Soutěžní projekty v letošním finále soutěže:

- Meiotické dělení myšího vajíčka pod fluorescenčním mikroskopem, Monika Sykáčková
- IoT Meteostanice, Ondřej Mach
- Příprava a charakterizace fotokatalyticky aktivních vrstev oxidu titaničitého pro použití ve vodním prostředí, Ngoc Hung Hoang
- Všestranný generátor funkcí s XR 2206, Lukáš Koláček
- CNC Frézka, Jan Svatoš
- Stanovení fytotoxicity průsakových a dešťových vod ze skládky tuhého komunálního odpadu Zdounky, Markéta Hrbáčková
- Vliv triclosanu na prasečí oocyty, Anna Žalmanová / Maja Penčíč
- Využití digitální morfologie v klinické hematologii, Martin Bartoš
- Antigenní prezentace B lymfocytů po infekci Francisella tularensis LVS měřená pomocí exprese aktivační molekuly CD69 na T lymfocytech, Anna Fialová

