

Еразмус+

Од 26.11. до 3.12. 2023. шест ученика одељења 2/6 су са проф. физике Ј. Васиљковић и проф. немачког Д. Пејчић посетили Немачку у оквиру пројекта Еразмус+. Пројекат се тиче развоја стем предмета и роботике. Ученици су били смештени у породицама ученика гимназије из Бракела. Поред сарадње са XIV београдском гимназијом, пројекат укључује и школе из Италије и Шпаније. Ученици су свакодневно имали организоване активности попут обиласка школе у Бракелу, упознавања са начином рада школе, посету Универзитета у Билефелду, највећег музеја компјутера на свету у Падерборну и прављење подкаста као финални резултат стицања знања о вештачкој интелигенцији.



Дана 26.11. тим из Србије је слетео на аеродром у Келну, где их је сачекала професорка енглеског језика Кетрин у пратњи са два ученика домаћина. У вечерњим сатима, тим је стигао у Бракел. На железничкој станици су их сачекали домаћини.

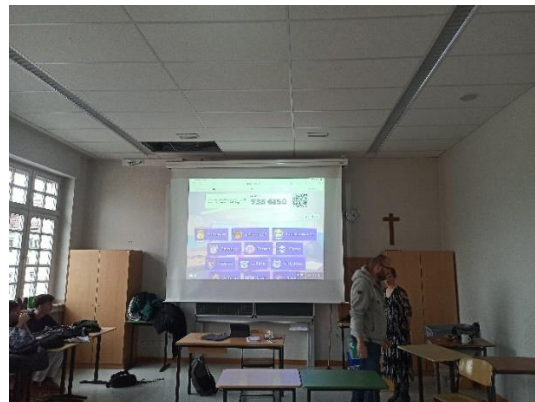
Дана 27.11. у свечаној сали школе у Бракелу су се окупили ученици из Србије, Немачке, Шпаније и Италије, заједно са професорима и домаћинима школе. Директорка школе је пожелела добродошлицу гостима, после чега је уследила занимљива радионица упознавања којом је руководила професорка глуме из Бракела.



Ученици су добили различите задатке у којима се очекује од њих да покажу како постоји много начина изражавања, те су требали да осмисле како је могуће изаћи на сцену на јединствен начин, како поклонити ружу некоме, како направити облик неке машине уз помоћ тела и сл.

По завршетку вежби, ученици наше школе су поделили слаткише домаћинима и осталим гостима.





После кратке паузе, ученици су играли квиз Кахут и одговарали на питања о вештачкој интелигенцији. Затим је уследило представљање свих школа у виду пројекције видео снимака или презентација, као и представљање резултата спроведене анкете о вештачкој интелигенцији у свим школама. Ученици наше школе су имали додатни видео снимак о томе како изгледају неки наши часови физике.



Истог дана, после ручка у школској мензи, уследио је обилазак школе у пратњи професорке Кетрин.





У вечерњим сатима је организовано дружење добродошлице: „Welcome Party at Backstein’s“ где је проведено пријатно вече са домаћинима и гостима. Родитељи домаћини су припремили храну за све присутне.



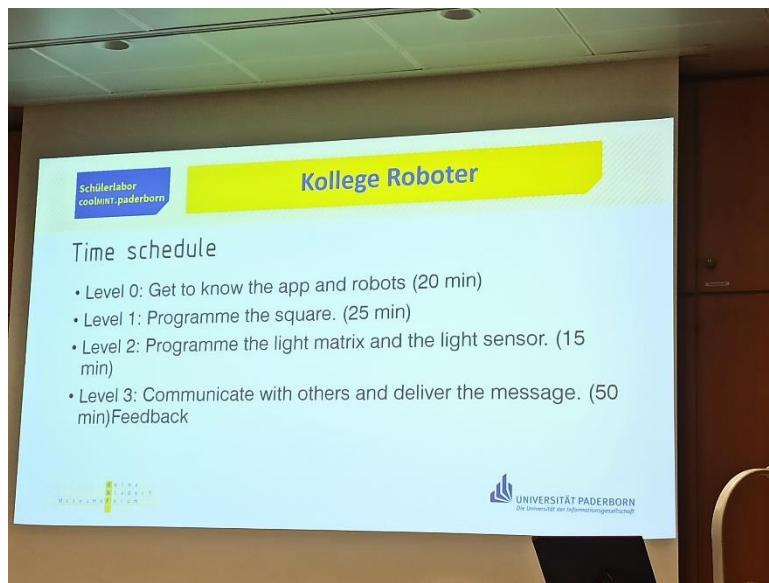
Дана 28.11. у јутарњим часовима је организовано окупљање у школи, а затим путовање возом до Билефелда. Ученици су имали организовану радионицу „Како работи уче“ на Универзитету у Билефелду. Предавач и вођа радионице је докторант физике који се бави роботиком. Ученици су радили у програму који задаје задатке роботу, те су по завршетку програмирања презентовали свима активности робота. Робот је ходао, играо, радио чучњеве и сл.

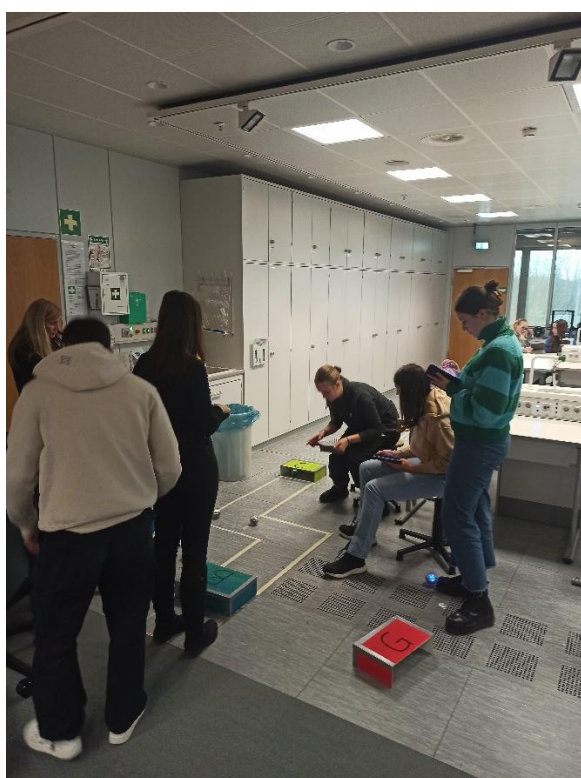
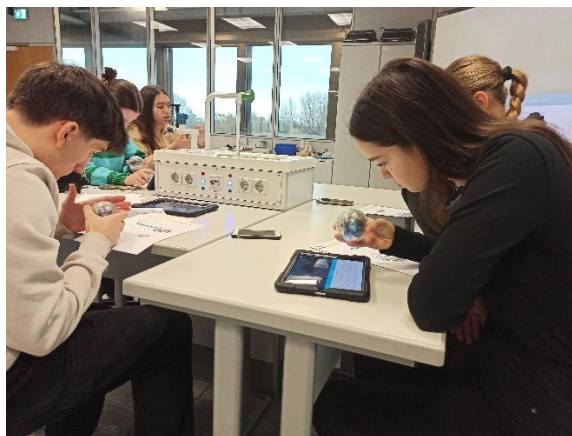




Дана 29.11. је организована радионица „Робот, мој колега“ у највећем музеју компјутера на свету Heinz Nixdorf Museums Forum (HNF). Музеј се налази у Падерборну, као и претходног дана после окупљања у школи, ученици и наставници су се упутили ка железничкој станици а затим возом у Падерборн.

Сваки ученик је добио робота у виду лоптице и таблет уређај. Асистент им је показао како се активира робот, те су они управљали лоптицама задавајући им задатак куда да се крећу и какве облике да описују по земљи. Направљено је такмичење међу тимовима, у коме је циљ да за што краће време убаце лоптицу у кутију. Тим који чине наши ученици Т. Васић и В. Шилјић су заузели треће место.





У поподневним часовима је било испланирано слободно време у Падерборну.

Дана 30.11. је посећен Мунстер. У Мунстеру се налази ресторан у коме роботи спремају храну. После обиласка града, са професорком Кетрин, испланирано је слободно време у граду.



Дана 1.12. у преподневним часовима су ученици имали задатак да направе подкаст у групи коју чине ученици из различитих земаља. Задатак подкаста је да одаберу један облик вештачке интелигенције и да анализирају његове предности и мане. Ученици су правили подкаст на енглеском језику. Наши ученици су показали одлично познавање енглеског језика.

Овом разменом је остварена интердисциплинарност између информатике, технике, физике и страних језика. Ученици су упознали нове културе и начине живота, комуницирали на страном језику са својим вршњацима и прилагодили се начину рада школе у Бракелу. Они су се, заједно са професоркама, вратили са предивним утисцима.

