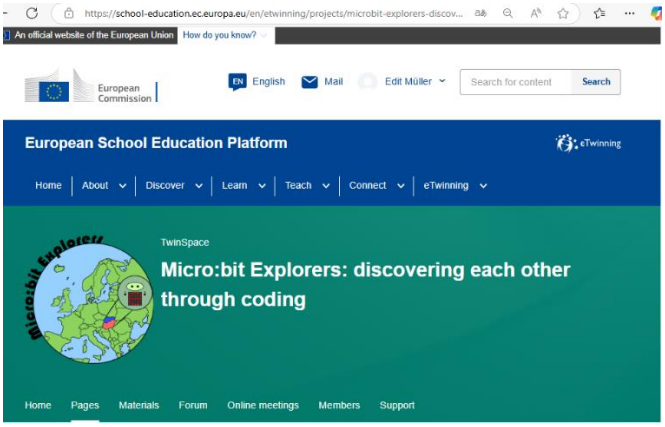
**Micro:bit Explorers: egymás felfedezése a kódoláson keresztül**

Ez az eTwinning projekt egy 2023 augusztusában Lisszabonban, Portugáliában tartott Erasmus+ tanárképző tanfolyamból született. De ezt megelőzően egy Erasmus iskolai partnerségi projektben iskolánk már együttműködött a szlovákiai Nové Zámkyban/Érsekújváron található partneriskolával. A fent említett tanfolyamon a magyar és szlovák kollégák elkezdtek beszélgetni és elképzelték a jövőbeni együttműködést. A résztvevő iskolák: Koch Valéria Iskolaközpont (Pécs), Carl Rogers Személyközpontú Óvoda és Általános Iskola (Budapest) és Pázmány Péter Gimnázium (Nové Zámky). A projekt elősegítette a diákok közötti online interkulturális együttműködést, arra ösztönözve őket, hogy kódolással és a micro:bit felhasználásával betekintést nyerjenek egymás kultúrájába. Interaktív kódolási tevékenységeken keresztül a diákok és a tanárok közösen fejlesztettek ki egy sor micro:bit projektet, amelyekben saját országuk kulturális, földrajzi és történelmi aspektusait fedezték fel, elősegítve a digitális írástudást, a kreativitást és a globális állampolgárság jobb megértését.

A projekt mérföldkövei:

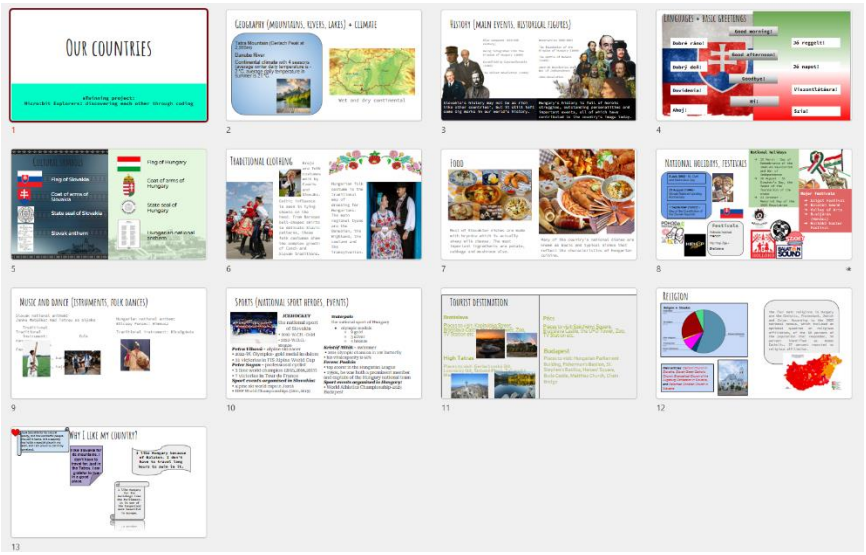
1) Regisztráció és bemutatkozás: Minden résztvevő regisztrált az eTwinning platformon és bemutatkozott, hogy megteremtse az együttműködés alapjait.



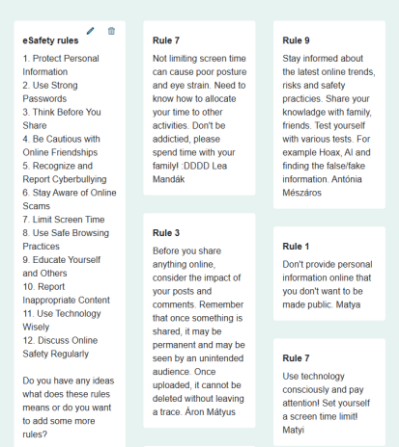





2) Országprezentációk: A tanulók közösen készítettek Google Slides prezentációkat, amelyek az országuk legfontosabb jellemzőit - város, iskola, földrajz, éghajlat, nyelvek, általános kifejezések, szimbólumok, hagyományos öltözködés, konyha, nemzeti ünnepek és fesztiválok, sportok, turisztikai látványosságok és vallási hagyományok - mutatták be.

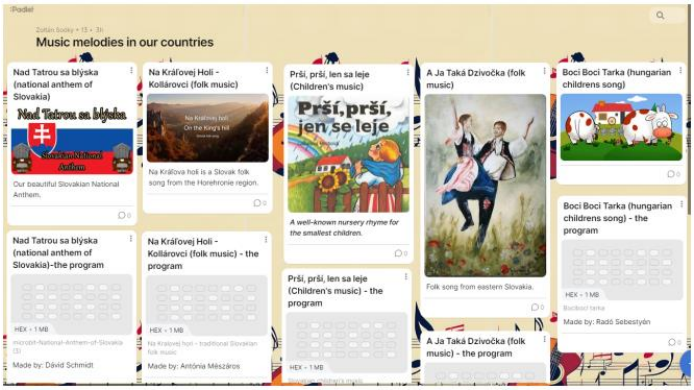


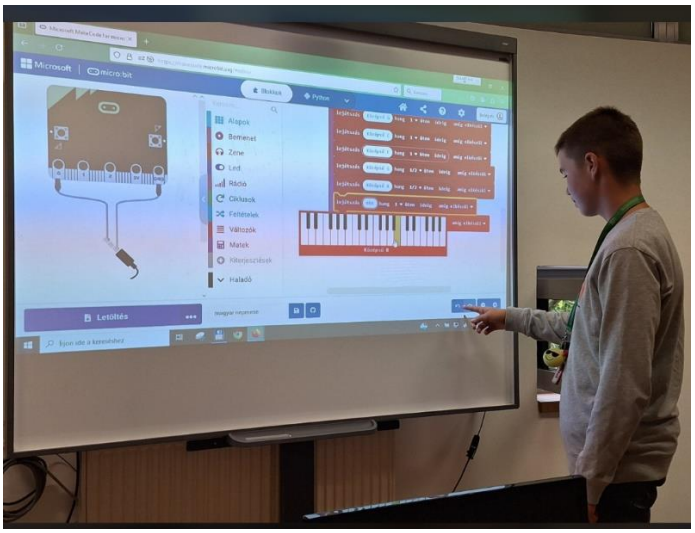

3) eSafety: A szlovák IKT kolléga szabályokat alkotott a projektplatform és az online együttműködés biztonságos kezelésére vonatkozóan. Minden résztvevő diákot arra kértek, hogy válasszon ki egy szabályt, és magyarázza el, illetve kommentálja azt.



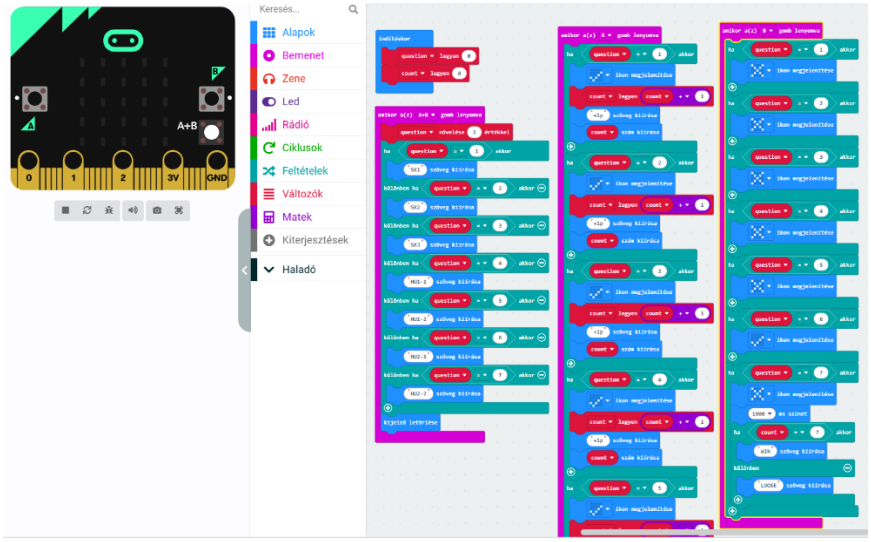

4) Logópályázat: A diákok projektlogókat terveztek és azzal részt vettek az együttműködés hivatalos logójának kiválasztására kiírt versenyen. A nyertes logót Csapó Villő diákunk készítette.

5) Zenei megosztás: Egy padleten (digitális faliújságon) a résztvevő diákok megosztották azokat a zenei fájlokat, amelyeket micro:bit-tel készítettek. Elsősorban hagyományos magyar népdalokra összpontosítottak. A padlet itt tekinthető meg: [https://padlet.com/sookyzoltan1986/music-melodies-in-our-countries-t64h34t71jzzvxa9](https://padlet.com/sookyzoltan1986/music-melodies-in-our-countries-t64h34t71jzzvxa9)

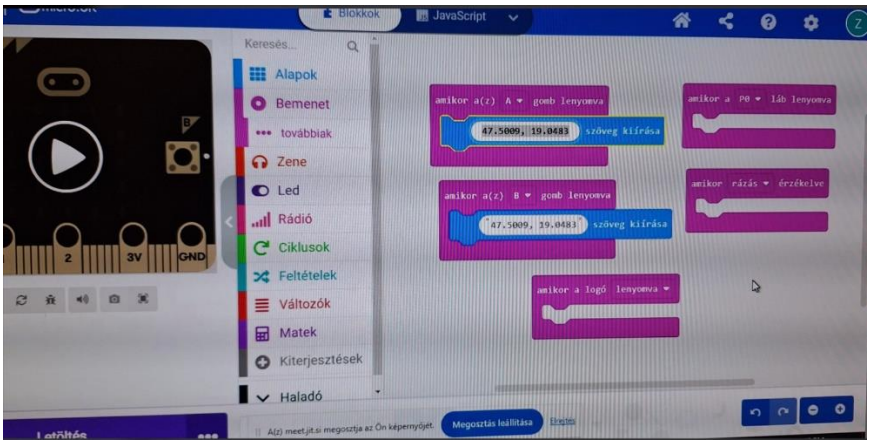




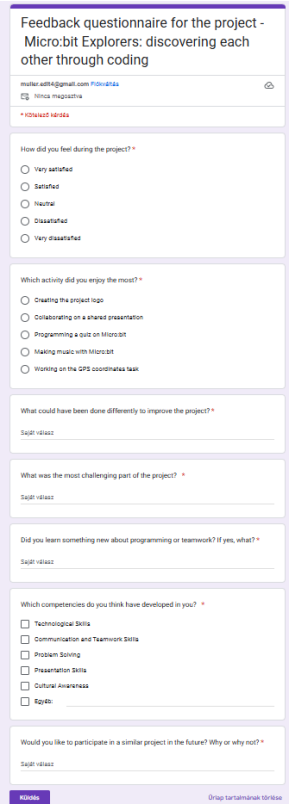
6) Egy kvíz programozása: A diákok közösen kódolták a kvízt micro:bit-en, hogy interaktív tesztformátumot hozzanak létre, felhasználva a Google diák információit. A tanulóink a kvízt az országaikról állították össze, majd minden egyes diáról egy vagy két kérdéssort programoztak.




7) Programozás micro:bit segítségével: Minden diák egy eseményre reagáló programot programozott öt koordinátával a Micro:bitjén, a partneriskolák pedig letöltötték a programot, feltöltötték a Micro:bitjükre, és meghatározták a pontokat. Így megismerték egymás országainak nevezetességeit.



8) Visszajelzés: Egy GoogleForm segítségével a diákok értékelték a programot és visszajelzést adtak.



Feedback questionnaire for the project - Micro:bit Explorers: discovering each other through coding

muller.edit4@gmail.com Fiókváltás

Nincs megosztva

* Kötelező kérdés

How did you feel during the project? *

- Very satisfied
- Satisfied
- Neutral
- Dissatisfied
- Very dissatisfied

Which activity did you enjoy the most? *

- Creating the project logo
- Collaborating on a shared presentation
- Programming a quiz on Micro:bit
- Making music with Micro:bit
- Working on the GPS coordinates task

What could have been done differently to improve the project? *

Saját válasz

What was the most challenging part of the project? *

Saját válasz

Did you learn something new about programming or teamwork? If yes, what? *

Saját válasz

Which competencies do you think have developed in you? *

- Technological Skills
- Communication and Teamwork Skills
- Problem Solving
- Presentation Skills
- Cultural Awareness
- Egyéb:

Would you like to participate in a similar project in the future? Why or why not? *

Saját válasz

Küldés

Űrlap tartalmának törlése

A projekt minden részlete, fotója és eredménye elérhető a projektplatformon a résztvevők és a közönség számára egyaránt.

A projektet Müller Edit és Gönczi Nikoletta vezette. A résztvevő diákok 7. és 10. osztályosok voltak.  Összesen 3 7. osztályos és 8 10. osztályos diák végezte el a kódolási feladatokat.