

GIRLS GO CIRCULAR

Középiskolás lányoknak szóló APPLIKÁCIÓ-kihívás



Az Európai Bizottság Oktatási, Ifjúsági, Sport- és Kulturális Főigazgatóságával (DGEAC) együttműködve a Girls Go Circular-el közösen 2022. **október 26-án**, közép-európai idő szerint **13.30-16.30** között másodszor rendezi meg a Women and Girls in STEM Forum-ot. Az eseményen kutatók, politikai döntéshozók valamint a STEM és a nemek közötti egyenlőség befolyásos szereplői vesznek részt, és összekapcsolják őket a Girls Go Circular innovatív tanulási programjában részt vevő diákokkal.

A Girls Go Circular projekthez csatlakozó iskolákat szeretettel meghívjuk, hogy online vegyenek részt az eseményen, ahol a diákok találkozhatnak a témában jártas mentorokkal. Ezek a STEM és az IKT területén tevékenykedő inspiráló nők lesznek, akik személyes és szakmai tapasztalataikról beszélgetnek a diákokkal, válaszolnak a kérdéseikre, és arra inspirálják őket, hogy a STEM területén gondolkodjanak a jövőjükéről.



A Women and Girls in STEM Forum témája: **"A lányok szerepének erősítése a tudományban és a technológiában"**. A lányok és fiatal nők központi szerepet kapnak a rendezvényen, amely inspirációként szolgálhat kortársaiknak és a közönségnek. Ezért meghívjuk a Girls Go Circular női diákjait és öregdiákjait, hogy vegyenek részt az App Idea Challenge-en. A lányok 3-6 fős csapatokban dolgozva olyan alkalmazásmegoldást kell kidolgozniuk, amely az alábbi két probléma egyikére ad választ:

A. lehetőség: Hogyan törjük meg a nemi sztereotípiákat a STEM területén?

A fennmaradt sztereotípia, miszerint a mérnöki munka, a mechanikai játékok vagy a tudományos kísérletek a fiúknak valók, korlátozhatja a lányok azon ambícióit, hogy az iskola után a STEM területén folytassanak karriert. Nehezen képzelik el magukat tudósnak, mert nem találkoznak elegendő női példaképpel. Ehhez a kihíváshoz arra kérjük a diákokat, hogy találjanak ki egy olyan alkalmazást, amely segítené lebontani ezeket a nemi sztereotípiákat. Ilyen lehet például egy olyan alkalmazás, amely híres tudósnokeket mutat be példaképként a diákok számára

B. lehetőség: Hogyan növelhetjük a lányok érdeklődését a STEM iránt?

A Microsoft tanulmánya szerint Európában a fiatal lányok 11 éves koruk körül kezdenek érdeklődni a STEM-tárgyak iránt, majd 15 éves korukra elveszítik az érdeklődésüket. Ennek egyik oka, hogy a lányok gyakran nem úgy látják a STEM-pályákat, mint amelyek kreatívak és pozitív hatással vannak a világra. Ehhez a kihíváshoz arra kérjük a diákokat, hogy találjanak ki egy olyan alkalmazást, amely segíthet a lányok STEM iránt való lelkesedésének felkeltésében. Ilyen lehet például egy olyan alkalmazás, amely könnyen elvégezhető tudományos kísérleteket kínál, hogy a tudományt a gyakorlatban is láthassák.

A csapatoknak ki kell dolgozniuk és be kell nyújtaniuk:

Az alkalmazás prototípusa PDF dokumentumként, legfeljebb 5 oldal terjedelemben. A prototípus kidolgozására vonatkozó részletes útmutató itt található.

Egy legfeljebb 3 perces bemutatkozó videót, amelyben ismertetitek, hogy hogyan járulna hozzá az alkalmazás a fenti problémák egyikének megoldásához.

Az anyagoknak angol nyelven kell elkészülniük, és legkésőbb 2022. október 6-ig kell benyújtaniuk! Kérjük, figyelmesen olvassa el a kihívás weboldalán található részvételi útmutatót.

A tanárok központi szerepet játszanak a Women and Girls in STEM Forum-on:



1. Tájékoztassa diákjait az App Idea Challenge-ről, és bátorítsa őket, hogy alakítsanak csapatokat.



2. Beszéljék meg a csapatokkal a részvételi szabályokat, és gondoskodjanak arról, hogy 2022. október 6-ig a megfelelő formátumban küldjék be az anyagokat.



3. Beszéljen diákjaival az eseményről, és szervezze meg, hogy osztálya október 26-án, közép-európai idő szerint 13.30-16.30 között online részt vehessen az eseményen. Ha diákjait kiválasztják a személyes részvételre, kérjük, gondoskodjon arról, hogy ezen az időpontban Ön is el tudja kísérni őket Brüsszelbe.

Az alkalmazásjavaslatokat szakértői zsűri értékeli, és az egyes projektországok nyertesei meghívást kapnak, hogy tanáraikkal együtt részt vegyenek a 2022. október 26-án Brüsszelben megrendezésre kerülő Women and Girls in STEM Forum-on.

A legjobb három csapat lehetőséget kap arra, hogy az eseményen bemutassa az alkalmazásötletét, a győztes csapat pedig meghívást kap egy interaktív alkalmazásprogramozói mesterkurzusra, hogy prototípusát a következő szintre emelje és tovább fejlessze digitális készségeit.



Bár az App Idea Challenge célja a lányok STEM-ben való részvételének növelése, a Girls Go Circular projektben részt vevő fiúkat is szívesen látjuk, ha online csatlakoznak a fórumhoz, és hozzájárulnak a STEM-ben a nemi sztereotípiák lebontásához!

Ha bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon hozzánk bizalommal az alábbi címen: junior@ejam.hu.

Köszönjük szépen, és várjuk a találkozást a Women and Girls in STEM Forum-on!

