

GIRLS GO CIRCULAR

Konkurs dla uczennic szkół średnich na
projekt aplikacji



Serdecznie zapraszamy na drugą edycję Women and Girls in STEM Forum która odbędzie się **26 października 2022** roku, w godz. **13:30–16:30**. Wydarzenie to będzie okazją do spotkania uczestniczek projektu *Girls Go Circular* z naukowcami, decydentami i wpływowymi interesariuszami w naukach ścisłych i nowych technologiach. Forum organizowane jest we współpracy z Komisją Europejską – Dyрекcją Generalną ds. Edukacji, Młodzieży, Sportu i Kultury (DGEAC).

W Forum mogą wziąć udział wszystkie szkoły uczestniczące w projekcie Girls Go Circular. Podczas tego wydarzenia młodzież spotka się z mentorkami ze swojego kraju – inspirującymi kobietami, które odniosły sukces w dziedzinach związanych z naukami ścisłymi i technologiami cyfrowymi. Mentorki podzielą się swoimi osobistymi i zawodowymi doświadczeniami, odpowiedzą na pytania uczennic i zainspirują je do rozważenia kariery w tych sektorach.



Tematem przewodnim *Forum* jest **Zwiększenie roli dziewcząt w naukach ścisłych i technologiach cyfrowych**. Uczestniczki i absolwentki projektu *Girls Go Circular* mają też niepowtarzalną szansę wziąć udział w wyjątkowym konkursie. Zadaniem dziewcząt jest powołanie **3–6 osobowego zespołu** i wymyślenie aplikacji mobilnej, która rozwiąże jeden z dwóch poniższych problemów:

● Jak przełamać stereotypy płciowe w STEM (naukach ścisłych i technologiach cyfrowych)?

Utrzymujący się mit, że inżynieria, zabawki mechaniczne lub eksperymenty naukowe są dla chłopców, może zniechęcać dziewczęta do planowania kariery w tych dziedzinach po ukończeniu szkoły. Mogą one mieć trudności z wyobrażeniem sobie siebie jako naukowca, gdyż brakuje im wzorców kobiet-naukowczyń. **W tym zadaniu prosimy uczennice o wymyślenie aplikacji, która pomogłaby zwalczać te fałszywe przekonania.** Przykładem może być rozwiązanie przedstawiające słynne kobiety-naukowniczynie jako wzór do naśladowania.

● Jak zwiększyć zainteresowanie dziewcząt naukami ścisłymi?

Badanie przeprowadzone przez firmę Microsoft pokazuje, że młode dziewczęta w Europie zaczynają interesować się takimi przedmiotami jak nauka, matematyka czy technologia w wieku około 11 lat, ale już w wieku 15 lat tracą to zainteresowanie. Jednym z powodów jest to, że często nie postrzegają one kariery w STEM jako kreatywnej i mającej pozytywny wpływ na świat. **W tym zadaniu prosimy uczennice o wymyślenie aplikacji, która pomogłaby zainteresować dziewczęta przedmiotami ścisłymi.** Przykładem może być aplikacja oferująca łatwe do wykonania eksperymenty naukowe, które pozwolą zobaczyć praktyczne zastosowania nauki.

Aby wziąć udział w konkursie, należy:

Opracować i przesłać prototyp aplikacji w formie dokumentu PDF, maksymalnie do 5 stron. Szczegółowe wytyczne można znaleźć [tutaj](#).

Nagrać film (maksymalnie 3-minutowy) prezentujący prototyp i pokazujący, w jaki sposób aplikacja przyczyni się do rozwiązania jednego z powyższych problemów.

Przesłane materiały muszą być w języku angielskim i powinny zostać przesłane najpóźniej do **1 października 2022** roku! Prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją uczestnictwa na [stronie internetowej](#).

Zadania dla nauczycieli:



1. Poinformuj uczennice o konkursie i zachęć je do stworzenia zespołów projektowych.



2. Omów z zespołami zasady uczestnictwa i dopilnuj, aby przesłały materiały w odpowiednim formacie i czasie.



3. Porozmawiaj z uczennicami o *Forum* i zorganizuj ich udział online w tym wydarzeniu (**26.10.2022; godz. 13:13–16:30**). Jeśli któryś z twoich zespołów zostanie wybrany, aby osobiście uczestniczyć w wydarzeniu, upewnij się, że masz możliwość towarzyszyć im w tym dniu w Brukseli.

Przesłane aplikacje zostaną ocenione przez jury złożone z ekspertów, a zwycięzcy z danego kraju, wraz z nauczycielem, zostaną zaproszone do osobistego udziału w *Forum* w Brukseli w dniu 26 października 2022 r.

Najlepsze trzy zespoły otrzymają możliwość zaprezentowania swojego pomysłu podczas *Forum*, a zwycięska drużyna zostanie zaproszona do udziału w interaktywnym kursie programowania aplikacji, podczas którego będzie mogła doskonalić swoje umiejętności cyfrowe.



Uwaga: Mimo że konkurs przeznaczony jest dla dziewcząt, chłopcy uczestniczący w projekcie *Girls Go Circular* są również mile widziani na *Forum*!

Zapraszamy do kontaktu:

- joanna.andrzejewska@junior.org.pl
- girlsgocircular@eitrawmaterials.eu

Dziękujemy i do zobaczenia podczas drugiej edycji *Women and Girls in STEM Forum*!

