

Postani dekle s tehnološko iskrico[★]

Soustvarjaj program SparkDigiGirls z nami in spoznaj tehnologijo v zabavni luči

Spletni učni program **Izrazi svojo kreativnost s tehnologijo** je bil razvit v okviru mednarodnega projekta **SparkDigiGirls**, katerega ključen cilj je opolnomočenje kreativnosti deklet z uporabo digitalnih tehnologij. Vabimo dekleta, starosti od 14 do 18 let, ki bodo pilotno preizkusila naš spletni program z izdelavo zanimivih in ustvarjalnih rešitev v okviru šestih izzivov.

Prijave zbiramo do 24. januarja 2023 na www.simbioza.eu.

24. januarja 2023 pa tudi pričnemo s pilotiranjem projekta. Dekleta bodo v programu potrebovale računalnik, internet, pametni telefon in znanje angleščine. Dekleta bodo imeli dva meseca čas, da uspešno zaključijo s šestimi izzivi.

V okviru projekta želimo spodbuditi dekleta, stara od 14 do 18 let, da raziskujejo nove digitalne tehnologije, kot so umetna inteligenca (AI), obogatena resničnost (AR), internet stvari, programiranje, 3D modeliranje in tiskanje, računalništvo v oblaku, veriženje blokov, in na ta način oblikujejo nove in vznemirljive ideje. Njihovo na novo pridobljeno digitalno znanje bo morda pripomoglo k temu, da si bodo panogo STEM, v kateri prevladujejo moški, predstavljale na svež, drugačen in ustvarjalen način.

Želimo:

- zmanjšati pomisleke deklet in odpraviti obstoječe stereotipe o računalništvu in tehnologiji,
- povečati digitalno pismenost deklet, kar bo dekletom odprlo nove in nepredvidene možnosti za ustvarjalnost, vključevanje deklet v digitalni svet,
- opolnomočiti mladinske delavce kot mentorje, ki bodo spodbujali ustvarjalnosti deklet pri uporabi digitalnih aplikacij in povečati zanimanje za digitalni sektor med dekleti.

Cilj spletnega programa

Spletni program **Izrazi svojo kreativnost s tehnologijo** je ena najpomembnejših aktivnosti projekta SparkDigiGirls. Ponuja edinstven pristop, v katerem združuje različne tehnologije, ki omogočajo reševanje vsakdanjih, življenjskih situacij mlade osebe.

Postani dekle s tehnološko iskrico[★]

Soustvarjaj program SparkDigiGirls z nami in spoznaj tehnologijo v zabavni luči

Spletni program je prvotno namenjen neformalnemu izobraževanju, a se ga lahko uporablja tudi v formalnih izobraževalni okoljih. Program jim bo nudil vpogled v odkrivanje ustvarjalnih in inovativnih rešitev različnih življenjskih situacij s pomočjo digitalnih tehnologij in orodij ter povečal privlačnost računalništva, tehnologije in inženirstva med dekleti.

Po zaključenih izzivih bodo dekleta:

- razumela, kako delujejo nove digitalne tehnologije ter pridobile znanje glede uporabe tehnologije,
- pristopala k situacijam in problemom iz resničnega življenja z uporabo strukturiranega procesa prepoznavanja problema, ustvarjanja kreativnih idej za rešitve in uporabe tehnologij,
- pridobila veščine reševanja problemov, ustvarjalnega razmišljanja in digitalne veščine, ki jim bodo pomagale pri ustvarjanju kreativnih idej za rešitve.

Struktura programa

Vsak izziv je treba opraviti z upoštevanjem konkretnih korakov izvajanja. Z upoštevanjem korakov vsaka učenka točno ve, kje mora začeti in kako dokončati izziv. Med procesom reševanja izziva bo učenka opravila številne interaktivne naloge in na koncu rešila predlagano situacijo ali težavo.

Vsak učni modul - izziv vključuje:

- učni vodnik, ki je sestavljen iz uvoda v izziv in navodil za učenko, kako naj izziv izvede,
- videoposnetek, kjer je vključena predstavitev različnih digitalnih tehnologij,
- interaktivno komponento, ki opozarja na pomembne informacije v videoposnetku,
- predstavitve v datotekah PDF ali PPT, ki nudi jasno in strnjeno predstavitev konkretnih orodij in dejavnost,
- kviz, s katerim bomo preverjali znanje o vsakem izzivu.

Postani dekle s tehnološko iskrico[★]

Soustvarjaj program SparkDigiGirls z nami in spoznaj tehnologijo v zabavni luči

Trajanje programa

V okviru pilotnega projekta bo šest (6) izzivov, pri čemer bo izvedba vseh trajala največ 25 ur. Trajanje programa je daljše ali krajše glede na raven spretnosti učencev.

Potek programa in pridobitev velikega certifikata

Za dokončanje programa in pridobitev velikega certifikata je dovolj, da dekle opravi vseh šest izzivov. Vsak izziv ima dodeljene ključne vodilne in podporne tehnologije. Po opravljenem izzivu učenka prejme potrdilo in digitalni ključek. Ko zbere vseh šest ključev, lahko odklene veliki certifikat programa.

Vloga spletnega mentorja

Kljub temu, da pilotni projekt poteka prek spleta ter spodbuja samostojno učenje, bodo dekletom za morebitno pomoč na voljo tudi spletni mentorji, ki bodo dekleta usmerjala in nudila podporo med celotnim učnim procesom.

Projekt financira Evropska komisija v okviru programa Erasmus+ za krepitev mladinskega sodelovanja. Projekt se izvaja v Litvi, na Portugalskem, v Sloveniji in Grčiji.