

Elmedin Konaković,
zastupnik u Skupštini Kantona Sarajevo

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
n/r Predsjedavajućeg

MINISTARSTVO OBRAZOVANJA,
NAUKE I MLADIH
n/r Ministrice

PREDMET: Inicijativa

Poštovani, podnosim inicijativu da se pristupi izradi plana za sistemskim uvođenjem STEM učila i pomagala u školama u Kantonu Sarajevo po uzoru na zemlje koje su vodeće u oblasti digitalnog obrazovanja: Velika Britanija, Island, Singapur (npr: micro:bit, arduino ili neka slična platforma).

OBRAZLOŽENJE:

Razvoj digitalne i naučne pismenosti, tehnoloških i ostalih kompetencija u okviru STEM područja za mlade u Bosni i Hercegovini je neophodan, kako bi postali ravnopravni građani 21. stoljeća. Primjera radi, u Hrvatskoj je 84% osnovnih škola uključeno u program digitalnog obrazovanja putem Instituta za razvoj i inovativnost mladih (IRIM), gdje su osnovne škole opremljene sa preko 50 000 micro:bit uređaja koji se koriste u većini oblasti (informatika, matematika, programiranje). U Velikoj Britaniji je u okviru BBC Make it Digital initiative u osnovnim školama instalirano 1.4 miliona micro:bit uređaja.

U Estoniji je programiranje i kodiranje obavezno u školama od četvrtog razreda osnovne škole, robotika se uči na vrlo visokom nivou čak i u OŠ, gdje se koriste roboti za interaktivno i zabavno učenje programiranja i kodiranja. Nastavnici godišnje imaju čak 150 sati stručnog usavršavanja. Ovaj plan bi pored nabavke opreme podrazumijevao edukaciju nastavnika.

Predlažem da se prilikom izrade plana konsultuju mladi BH naučnici angažovani na najboljim univerzitetima i kompanijama širom svijeta (CERN, Imperial College, Google itd), a koji su se već dokazali u raznim projektima edukacije naših učenika (poput Asocijacije za napredak nauke i tehnologije, Društva Fizičara FBiH, Udruženja matematičara KS).

Zastupnik

Elmedin Konaković

Sarajevo, 15.07.2019.godina