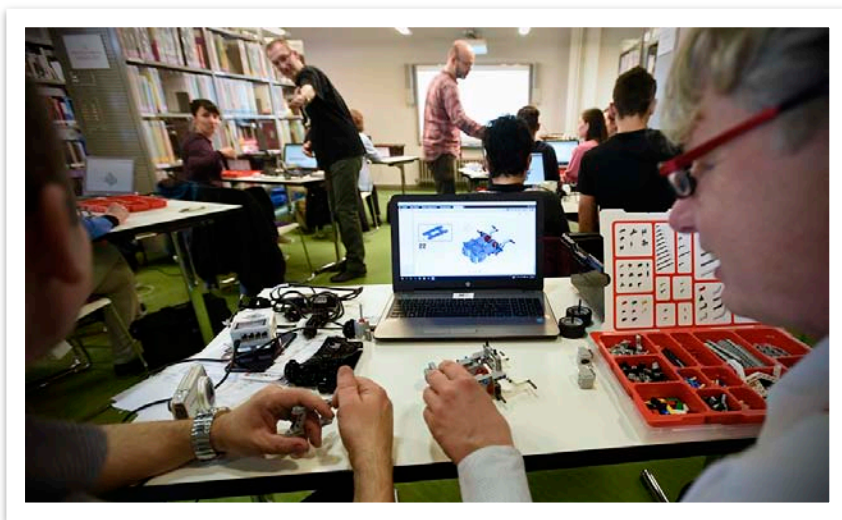


LEGO edukacija za nastavnike – kad „starci prolupaju“ :)

Zagreb, 8. travnja 2017. - u sklopu inicijative za edukacijom srednjoškolskih nastavnika iz **STEM*** predmeta i njemačkog jezika, u **Goethe-Institut Kroatien** u Zagrebu održana je cjelodnevna serija **LEGO edukacijskih tečajeva**.



Ideja okupljanja srednjoškolskih nastavnika iz cijele Hrvatske koji se u svom svakodnevnom poslu bave predavanjem nekog iz skupa **STEM predmeta**, njemačkog jezika te njihovo povezivanje s iznimno naprednim metodama LEGO edukacije, pokazala se iznimno uspješna.

Preko 15 nastavnika iz različitih krajeva Hrvatske, od Metkovića do Vinkovaca, ove subote u 8-

satnoj radionici imali su priliku upoznati se s osnovama, odraditi jednostavne i neke složenije edukacijske tečajeve.

Koliko je sve skupa bilo uspješno i koliko je oduševljenje samih nastavnika s ovakvim načinom edukacije, možda najbolje svjedoče fotografije sa samih radionica koje možete vidjeti u našoj Facebook galeriji (<http://bit.ly/gradionica> u [goethe institutu](#))

I zato, "dijagnoza" iz naslova svakako je najveće pohvala njima samima koji su otvoreno prihvatili ovakve napredne oblike edukacijskih metoda, s gotovo dječjim žarom odradili sve vježbe i sa sobom u svoje škole ponijeli dio jedne potpuno nove priče u pristupu edukacijskim tehnikama.

**STEM je kurikulum temeljen na ideji obrazovanja učenika u četiri specifične discipline – znanost, tehnologija, inženjerstvo i matematika - u interdisciplinarnom i primijenjenom pristupu.*

Umjesto da se navedene četiri discipline uče zasebno i da budu odvojeni predmeti, STEM ih integrira u jedinstvenu paradigmu učenja koje se temelje na stvarnim interakcijama.

O LEGO edukaciji

LEGO Edukacija je program učenja koji se bavi predajom znanja iz znanosti, tehnologije, inženjerstva i matematike. Program je namijenjen djeci osnovno-školskog uzrasta koja tek upoznaju pojmove iz tih područja.

Polaznici se kroz njima poznatu "igračku" brzo uključuju u vježbe i na praktičan način upoznaju principe rada strojeva i sustava koji ih okružuju. Praktični rad je zapravo suština ovih učionica jer djeca aktivno primjenjuju stečeno znanje i tako usvajaju sadržaj predavanja. Za ugodan praktični rad možemo zahvaliti dobro odabranim i raznovrsnim elementima koje možemo naći u LEGO edukacijskim setovima koje koristimo na svim našim tečajevima. Ovisno o tečaju koristimo se računalima s ekranom osjetljivim na dodir ili tiskanim radnim listovima i uputama za izgradnju.

Tijekom predavanja veliki naglasak daje se na razumijevanju i raspravi o zadanoj temi, te uviđanju prednosti i mana određenog dizajna. Djeca se tada uče primati i davati kritike, precizno i pošteno uspoređivati rezultate, te konačno odabrati najbolju ideju. Učenici rade u paru tako da razvijaju timski duh i vježbaju komunikaciju u kreativnim procesima i rješavanju problema.

Glavna aktivnost povezuje različite mehaničke funkcije i prirodne pojave u cjelinu na modelu koji ima neku praktičnu primjenu. Model se preuređuje tako da prikaže više različitih praktičnih primjena i prednosti. Različiti modeli se tada vrednuju i kritički procjenjuju u svojoj namjeni i izvedbi.

Aktivnosti sa zadacima polaznike navodi na upotrebljavanje općeg koncepta rješavanja problema te povezivanje dijelova i ideja u cjelinu. U ovim aktivnostima posebno je izražena kreativnost, dizajn i rješavanje problema.

LEGO Edukacija je kao ideja nastala također iz osobne veze s **LEGO** igračkama koje su nas kao djecu, a neke i kao odrasle, cijelo ovo vrijeme oduševljavale.

Ideja jednog modernog alata za edukaciju, koji kroz igru dopire do dječje mašte i potiče kreativnost; koji poučava predivnoj jednostavnosti matematike, fizike, strojeva i robotike, te želja da taj edukacijski alat bude dostupan u našoj zajednici, neprestani je motiv pokretanja i održavanja **LEGO Edukacijskih** tečajeva. U svijetu u kojem smo okruženi tehnološkim i tehničkim pomagalima na svakom koraku, a ta rješenja su već jako razvijena, teško je izgraditi cjelovito poznavanje svih tih znanja ako nismo rano počeli učiti o njima i razvijati strast za takvim znanjem.

Kontakt:

LEGO edukacija – GRADIONICA

Ivan Decker

M. +385 98 251 218

E. ivan.decker@gradionica.hr

W: www.gradionica.hr