

Zimska kreativna škola „Graditelji“

Građevinski Fakultet Osijek ponovno je sudjelovao u Zimskoj kreativnoj školi: „Graditelji“ u organizaciji Graditeljsko-geodetske škole Osijek. Zimska kreativna škola trajala je od 8. do 10. 1. 2018. godine s 13 regularnih radionica, 2 radionice iznenađenja i preko 160 sudionika od vrtičke dobi do maturanata. Djelatnici Građevinskog fakulteta Osijek osmislili su i proveli četiri radionice.

Među regularnim radionicama ponudili su:

- **Mostovi od špageta** je graditeljska radionica namijenjena učenicima 8. razreda osnovne škole te učenicima 1. i 2. razreda srednje škole. Učenici su bili podijeljeni u 3 tima, a zadatak im je bio osmisliti i napraviti konstrukciju mosta od špageta koji će premostiti rupu određene veličine. Cilj je bio napraviti što lakši most, kako bi što bolje izdržao dodavanje mase, jer su se mostovi ispitivali i ocjenjivali tako da se na sredinu raspona mosta objesi kanta u koju se sipa pijesak sve dok se most ne slomi.
- **Zgradotres** je radionica potresnog graditeljstva namijenjena također učenicima 8. razreda osnovne škole te učenicima 1. i 2. razreda srednje škole. Učenici su u parovima izrađivali skeletnu konstrukciju od drveta balze. Cilj je bio napraviti konstrukciju koja će se na najbolji način oduprijeti simuliranom potresu. Modeli su ocijenjeni tako da su, opterećeni utezima, stavljeni na potresni stol, gdje su ispitani na različite potresne zapise i sinusne funkcije do sloma.

Provedene su i dvije radionice iznenađenja:

- **Kakav kaput ima kuća**, tijekom koje su djeca predškolskog uzrasta gledala kroz termokameru te uočavala koji su dijelovi zgrade, kompjutera i njih samih topliji, a koji hladniji.
- **Kuglice, štapići, puf-pant, tres**, u kojoj su djeca predškolskog uzrasta slagala male konstrukcije od čačkalica i kuglica od stiropora, koje su se zatim ispitivale na potresnom stolu.

Nakon ocjenjivanja modela, zaključeno je da su učenici Borna Sokač, Šimun i Petar Sauka napravili najbolji model mosta i time osvojili prvo mjesto, a najbolju konstrukciju zgrade izradili su te prvo mjesto osvojili učenici Jakov Spajić i Martina Lovaković. Međutim, od pobjede je puno važnije što su se tijekom svih radionica izvrsno zabavljali i puno naučili i mali i veliki, tako da je ovo bila još jedna uspješna aktivnost popularizacije tehničkih znanosti.

Za e-GFOS pripremio:
Filip Anić