

Ovaj članak objavljen je pre tri godine, ali je izuzetni interesantan. Kratak je, pročitajte ga.

Agromedia, 9.7.2017.

Specijalni ramovi sa sensorima za košnice, koji svaku košnicu pretvaraju u "pametnu", a pčelarima daju mogućnost da prate stanje u njima i reaguju na svaki problem, proizvod je koji je kragujevačkim srednjoškolcima doneo prvo mesto na Nacionalnom takmičenju učeničkih kompanija.

Jovana Mališić, Nemanja Milovanović, Jana Marković i Milica Tomić, učenici prvog razreda specijalnog infomatičkog odlenja Prve kragujevačke gimnazije, svoj preduzetnički duh iskazali su kroz učeničku kompaniju "Lego buzz". Nakon što su trijumfovali u Srbiji, spremaju se da svoj proizvod predstave naredne nedelje u Briselu, na evropskom takmičenju učeničkih kompanija.

"Lego buzz", kako je objasnila Jovana Mališić, specijalizovana je za pravljenje ramova koji se ubacuju u košnice i daju pčelarima važne informacije o stanju pčela. U ram je ubačen mali kompjuter sa kamerom, mikrofonom i sensorima za temperaturu i vlažnost, a preko interneta povezan je sa odredjenom web adresom. Na tu adresu šalje informacije sa kamere, mikrofona i senzora, pa pčelar može da vidi sve podatke.

Ima i "livestream" sa ulaza u košnicu, gde megu da primete pojedine parazite koji se vide na šćečama i ranije dijagnostifikuju neku bolest. Mogu da čuju i rojenje, koje je naš glasno, kao i da vide da li su temperatura i vlažnost odgovarajući, objasnila je Jovana.

Sama ideja da se posvete unapredjenju pčelarstva, rodila se tako što su, svesni fa su pčele važan deo eko sistema, čitali o takozvanom poremećaju kolapsa kolonije (CCD), zbog koga je broj pčela znazno smanjen, pa su želeli da pokušaju da reše problem.