

20. MEĐUNARODNA IZLOŽBA INOVACIJA - ARCA 2022



U Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu 13. do 15. listopada 2022. godine listopada održana je jubilarna **20. međunarodna izložba inovacija ARCA 2022.** na kojoj se moglo pogledati više od 200 inovacija i novih tehnologija koje su rezultat rada inovatora pojedinaca, istraživačkih timova iz privatnoga i javnoga sektora, akademske zajednice i znanstvenih ustanova te inovativnih uspješnih kao i tek utemeljenih tvrtki iz Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Republike Sjeverne Makedonije, Katara, Njemačke, Turske, Kine, Irana, Poljske, Rumunjske, Srbije, Slovenije i Moldavije. Izložbu je otvorio izaslanik predsjednika Hrvatskoga sabora i saborski zastupnik Dražen Srpak.

Ove godine našu školu je predstavljala:

Petra Grahovac učenica 3e2 razreda koja je osvojila zlatnu medalju sa radom pod nazivom:

SKLOP ZA MJERENJE BROJA OKRETAJA POMOĆU FREKVENCMETRA

Namjena ovoga uređaja je mjerenje broja okretaja rotirajućih predmeta bez mehaničkog dodira. Optičko osjetilo sa refleksnim optospojnikom prinesemo rotirajućem predmetu koji na sebi ima bijelu oznaku očitamo frekvenciju pomnožimo sa 60 i dobijemo broj okretaja u minuti. Posebnost ovoga uređaja je jednostavnost sklopa, niska cijena izrade i mogućnost korištenja univerzalnih instrumenata koje imamo na raspolaganju.

