



ZVEZA DRUŠTEV ZA TEHNIČNO KULTURO KRANJ
Tomšičeva ulica 34, PP 188, 4001 KRANJ

**DRUŠTVO UČITELJEV
TEHNIČNEGA POUKA
GORENJSKE**

Učenke in učenci osnovnih šol Gorenjske:

Naredite majhen splav ali čoln s pogonom na elastiko – ELASTOPLOV.

1. Zamislite si plovilo, ki bo energijo za pogon dobilo iz elastike. Lahko izbirate najrazličnejša gradiva, ki jih najdete doma, v šoli ipd. Lahko je to kos stiropora, deščica, izpraznjena embalaža ...
2. Zamislite si pogon na elastiko. Izberite čim boljše elastiko, ki jo povežete s pogonom plovila. To so lahko vesla, vodno kolo, vijak ipd.
3. Samostojno izdelate plovilo. Ko elastiko navijete, položite plovilo na vodo in spustite. Plovilo mora biti tako zasnovano, da bo odplulo, čim dlje in čim bolj natančno proti cilju.
4. Ko načrtujete plovilo, upoštevajte, da tloris lahko narišete na list A4 v merilu 1:1. Torej plovilo naj bo veliko največ 29 cm x 20 cm.
5. Plovilo morate narediti samostojno (pri pouku, krožku, doma). Gradiva ne smejo biti del sestavljanek ali modelov.
6. Ko elastoplov naredite, ga preizkusite in poskušajte izboljšati.



Z izdelanim plovilom boste tekmovali na srečanju z vrstniki v četrtek, 24. novembra 2016, ob 17.uri, na OŠ Franceta Prešerna v Kranju:

Pred tekmovanjem opremito elastoplov s podatki: ime in priimek izdelovalca, razred in šola.

Potek tekmovanja:

1. Učenci bodo predstavili, kako daleč pluje njihovo plovilo z enim navijanjem elastike.
2. Vsak elastoplov lahko starta dvakrat. Šteje se večja razdalja. Zmagal bo tisti, ki bo prišel najdlje. Če je dolžina bazena prekratka, lahko tekmovalec čoln obrne, a ga ne sme pognati.
3. Za elastoplov, ki se zadene v stranski rob bazena, se šteje, da je priplul do mesta trka.



Bazen za preizkus plovnosti bo globok 15 cm in velik 3 m x 6 m.

Tekmovanje bo sodila skupina učiteljev, ki bodo poleg zmagovalcev v dolžini preplute poti, med najboljšimi izbrali tudi najboljše izdelano, izvirno ali tehnično inovativno plovilo.

Prijavite se lahko preko [prijavnice](#), ki jo najdete tudi na spletni strani Društva učiteljev tehnike Gorenjske www.dutp.si ali preko spodnje prijavnice na elektronski naslov: zdtk.kranj@gmail.com. Prijavijo vas lahko mentorji na šolah ali vaši starši **do petka, 18. novembra 2016.**



ZVEZA DRUŠTEV ZA TEHNIČNO KULTURO KRANJ
Tomšičeva ulica 34, PP 188, 4001 KRANJ

DRUŠTVO UČITELJEV
TEHNIČNEGA POUKA
GORENJSKE

Datum: 13. 10. 2016

Tekmovanje v izdelavi in spuščanju vozila iz tehnične sestavljanke za učence
prve in druge triade in

Tekmovanje plovil s s pogonom na elastiko – elastoplovov za učence druge in
tretje triade osnovnih šol Gorenjske

Spoštovani učitelji, mentorji dejavnosti, starši.

Pri Zvezi društev za tehnično kulturo Kranj smo pridružili prizadevanjem Občine Kranj za spodbujanje mladinskih prostočasnih dejavnosti. Radi bi, da navajamo učence k razmišljanju, konstruiranju in izdelavi izdelka, ob katerem bodo razvijali kompetence, ki so v sodobnem tehnološkem prostoru zelo pomembne. Zato že nekaj let zapored ob podpori OŠ Franceta Prešerna iz Kranja organiziramo tekmovanje elastoplovov in vozil iz tehničnih sestavljanek.

V oktobru smo vam poslali navodila za izdelke in pravila obeh tekmovanj.

Tekmovanje bo v četrtek, 24. novembra 2016 na OŠ Franceta Prešerna v Kranju s pričetkom ob 17. uri v avli šole.

Prosimo učitelje, mentorje ali starše, da sodelovanje najavite najkasneje do petka, 18. novembra 2016, na elektronski naslov zdtk.kranj@gmail.com tako, da pošljete izpolnjeno preglednico.

Šola (ime in kraj): _____

Elastoplovi:			Vozilo iz tehnične sestavljanke:		
Ime in priimek učenca:	Razred:	Ime in priimek mentorja ali starša:	Ime in priimek učenca:	Razred:	Ime in priimek mentorja ali starša:

Prosimo, da dodate vrstice v preglednici, če je potrebno.

Predvidevamo, da bomo tekmovanje zaključili okrog 19. ure s podelitvijo nagrad najboljšim v šolski dvorani. Povabite tudi starše.

Veselimo se srečanja!