



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



OSNOVNA ŠOLA
FRANCETA PREŠERNA KRANJ
KIDRIČEVA 49, 4000 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 stirodura, deščica, izpraznjena embalaža ...
2. Zamislite si pogon na elastiko. Izberite čim boljšo 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. Plovila, ki bodo večja ne bodo mogla sodelovati v uradnem delu tekmovanja
5. Plovilo morate narediti samostojno (pri pouku, krožku, doma). Gradiva ne smejo biti del sestavljanek ali modelov. Mlade konstruktorje prosimo, da plovilo za to tekmovanje zasnujejo na novo.
6. Ko elastoplov naredite, ga preizkusite in ga že pred tekmovanjem poskušate izboljšati.



Z izdelanim plovilom boste tekmovali na srečanju z vrstniki v četrtek, 17. marca 2022, ob 17.uri, na OŠ Franceta Prešerna v Kranju. Pred tekmovanjem opremite 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 bodo izbrali tudi najboljše izdelano, izvirno ali tehnično inovativno plovilo.

Tekmujejo lahko učenci druge in tretje triade. Najboljše iz posamezne triade čakajo nagrade! Prijavite se tako, da pošljete prijavnico, ki jo

najdete na povezavi <https://forms.office.com/r/SpRW4Pe60Y>

Prijavijo vas lahko mentorji na šolah ali vaši starši do srede, **16.marca 2022**. Prosimo, da se tisti, ki ste se že prijaviili na jesensko tekmovanje, ki je zaradi pandemije odpadlo, da se ponovno prijavite.

