

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 boljšo elastiko, in jo povežite s pogonom plovila. To so lahko vesla, vodno kolo, vijak ipd.
3. Samostojno izdelajte 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 pred tekmovanjem preizkusite in poskušajte izboljšati.



Z izdelanim plovilom boste tekmovali na srečanju z vrstniki **v četrtek, 8. novembra 2018, ob 17.00. 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 zadane v stranski rob bazena, se šteje, da je priplul do mesta trka.



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

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

Tekmujejo lahko učenci druge in tretje triade.

Najboljše iz posamezne triade čakajo nagrade! Prijavijo vas lahko vaši učitelji ali starši preko prijavnice, ki jo najdete na spletni strani Društva učiteljev tehnike Gorenjske <http://www.dutp.si> do torika, **6. novembra 2018**. Izjemoma se lahko se prijavite tudi pol ure pred tekmovanjem v avli šole.