

Učenke in učenci

Naredite majhen splav ali čoln s pogonom na elastiko:

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, 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.



Z izdelanim plovilom boste tekmovali na srečanju z vrstniki v četrtek, 20. novembra 2014 na O Š Franceta Prešerna v Kranju:

Potek tekmovanja:

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



Plovilo mora učenec narediti samostojno (pri pouku, krožku, doma). Gradiva ne smejo biti del sestavljanek ali modelov. Dolžina in širina plovila naj ne presega velikosti velikega zvezka. Bazen za preizkus plovnosti bo globok 15 cm in velik 3m x 6m.

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

Tekmujejo lahko učenci druge in tretje triade.

Najboljše iz posamezne triade čakajo nagrade!