

# Tekmovanje elastoplovov

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 ...

Zamislite si pogon na elastiko. Izberite čim boljšo elastiko, ki jo povežete s pogonom plovila. To so lahko vesla, vodno kolo, vijak ipd.

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 naravnost.

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.

Plovilo morate narediti samostojno (pri pouku, krožku, doma). Gradiva ne smejo biti del sestavljanek ali modelov. **Mlade konstruktorje prosimo, da plovilo za tekmovanje zasnujejo na novo.**

## 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, izbrali tudi najboljše izdelano, izvirno ali tehnično inovativno plovilo

Tekmujejo lahko učenci druge in tretje triade. Najboljše čakajo nagrade! Prijavite se tako, da pošljete prijavnico, ki jo najdete na povezavi vabila



Prijave