

Pripravila učiteljica Polona Trontelj

Pozdravljeni učenci, ki obiskujete **neobvezni izbirni predmet tehnika**. Najprej bi se vam želela zahvaliti, ker že pridno pošiljate v vpogled vaše izdelke. Želela bi vam tudi sporočiti, da se bo pri vaših nalogah upoštevalo, da nimate vsi učenci enakih možnosti za izdelavo izdelka (materiala na razpolago, pripomočke za uporabo) in da bo včasih za izdelavo potrebna iznajdljivost in domišljija. Pomembno je, da se potrudite in da iščete rešitev. Izdelek lahko prilagodite in ne sledite navodilom do potankosti. Če pa se ne domislite druge rešitve, izdelek naredite kasneje, ko boste imeli na voljo vse potrebne pripomočke.

Upam, da ste imeli pri izdelovanju robotske roke dovolj materiala na voljo (karton, slamice) in da ste bili uspešni pri izdelavi. Sedaj pa imam za vas pripravljen nov izdelek in sicer **izdelek iz odpadne embalaže (regal)**. V kolikor, trenutno nimate na voljo doma primerne materiala za izdelavo regala, boste pričeli z delom, ko vam bo uspelo pridobiti vso potrebno odpadno embalažo in tako naredili izdelek kasneje.

REGAL

(Kos pohištva, sestavljen iz polic, omaric)

Material:

- 2 enaki plastični posodici (embalaža od sladoleda,...)
- 1 platenko (2l)
- 4 enake zamaške

Orodja in pripomočki:

- Lepilo
- Škarje
- Nož za papir (olfa nož)
- Flomaster
- Lepilni trak



Potek dela:

1. Platenki **odrežemo vrh in dno**. Najprej naredimo zarezo z olfa nožem nato odrežemo platenko s škarjami. Ko boš uporabil **olfa nož**, naj bodo pri rezanju **prisotni starši!!!**



Slika 1: Rezanje vrha



Slika 2: Rezanje dna



Slika 3: Plastenka brez vrha in dna

2. Plastenko, kateri smo odrezali vrh in dno, **razrežemo po dolžini** (slika 1). Nato jo razrežemo še **po širini** na pregibu (slika 2). Uporabimo spodnji del plastenke, ker je daljši in nima reber. Dobili smo plastični trak, dolžine vsaj 12 centimetrov, lahko je tudi daljši.



Slika 1: Rezanje po dolžini



Slika 2: Rezanje po širini



Slika 3: Trak širine vsaj 12 cm

Dolžina plastičnih trakov, je odvisna od tvoje višine spodnje posodice in od željenega vmesnega prostora med posodicami in od višine zgornje posodice ob upoštevanju, da se dva trakova na polovici skupaj zlepi in nastane en trak (glej postopek 5).

3. Na poravnani trak, s podolgovatim ravnilom, **nariši s flomastrom vzporedne črte** (slika 1,2). Črte naj bodo približno 3 cm oddaljene. Trak po črtah razreži. **Preden se lotiš rezanja, preveri če dobiš 8 trakov** (slika 3). Po potrebi zmanjšaj oddaljenost črt ali pa uporabi še eno plastenko, da dobiš osem trakov.



Slika 1: Risanje črt



Slika 2: Narisane črte



Slika 3: Osem plastičnih trakov

4. Vzemi en trak in ga **po dolžini prepogni** najprej z roko (slika 1) nato si pomagaj še z ravnilom (slika 2). Ravnilo položi na sredino traku in trak ob ravnilu s prsti prepogni. Dobimo po dolžini upognjen trak. Enako naredi še z ostalimi trakovi.



Slika 1: Prepogibanje z roko Slika 2: Prepogibanje z ravnilom Slika 3: Upognjen trak

5. Vzemi dva upognjena trakova. En trak **do polovice** vstavi v drug trak in ga **prilepi** z lepilom. Tako naredi tudi z ostalimi trakovi. Dobiti moraš **štiri daljše trakove**. **Zaščiti delovno površino!!! Pozor-plastika se s pomočjo toplote (npr.uporaba vročega lepila) preoblikuje (zviije) ali pa stopi, zato ne uporabljalj vročega lepila!!!** Uporabiš lahko sekundno lepilo, če ga nimaš na voljo poskusi z univerzalnim lepilom ali pa z lepilnim trakom.



Slika 1: Dva upognjena trakova

Slika 3: Dva trakova skupaj zlepljena

6. Vzemi eno **plastično posodo** in na njeno dno **prilepi štiri zamaške** (slika 1). Na **notranji strani posodice** ob robovih **prilepi trakove** (slika 2).



Slika 1: Lepljenje zamaškov – podstavkov

Slika 2: Lepljenje trakov v notranjosti posode

7. Vzemi drugo posodo in na **zunanje robove** nanesi lepilo (slika 1). **Posodico prilepi na trakove** (glej sliko 2). Nato posodico na vrhu enkrat okoli oblepi še z lepilnim trakom (slika 3). Tako bolj učvrstiš spoj.



Slika 1: Nanos lepila

Slika 2: Lepljenje na trakove

Slika 3: Lepljenje z lepilnim trakom

8. **Lepilni trak** nareži na manjše dele. Dele lepilnega traku prilepi **znotraj spodnje posode** na robove, kjer je pritrjen trak (slika 1). Regal lahko dodatno učvrstiš z dekorativnim ali navadnim lepilnim trakom (glej sliko 2,3).



Slika 1: Lepljenje notranjosti posode

Slika 2: Lepljenje zunanosti posode

Slika 3: Stabilen regal

9. Regal po želji okraši z dekorativnim lepilnim trakom, samolepilnim papirjem, s papirjem, z blagom, z nalepkami, ... (slika 1), nato pa preizkusi svoj izdelek (slika 2).

Pripravila učiteljica Polona Trontelj



Slika 1: Okraševanje regala



Slika 2: Preizkušanje in uporaba regala

Če nisi razumel navodil si poglej spletno stran:

<https://www.youtube.com/watch?v=RqY-21O4PM0>

Plastic Bottle & Sweet Box Rack | Plastic Bottle Craft | Organizer From Waste Plastic Bottle & Box

Svoj izdelek fotografiraj in pošli na e-naslov polona.trontelj@guest.arnes.si ali pa fotografijo pošlji preko programa Lo.Polis, zavihek Sporočilo (označi pošlji Lo.Polis sporočilo, možnost pošlji e-mail, pa naj ne bo označena).

Lep pozdrav od učiteljice Polone

VESELO NA DELO

