

## Pouk na daljavo za TEHNIKO IN TEHNOLOGIJO 6

od 20. 4. 2020 do 24. 4. 2020

Pozdravljeni šestošolci!

Pred nami je zadnji teden pred prvomajskimi prazniki. Delo nam dobro teče, zato sva vam za ta teden pripravili utrjevanje oz. ponavljanje znanja iz lesa in dokumentacije.

Teoretično snov za šesti razred smo v glavnem predelali. Zadnji snov (les) ste po navodilih predelali sami doma. Še kaj znate povedati o projekciji ali o tehnični dokumentaciji?

Po končanem delu, če želiš lahko pošlješ sliko opravljenega dela na elektronsko pošto učiteljice [anja.spiljar@gmail.com](mailto:anja.spiljar@gmail.com) ali [damjana.slander@guest.arnes.si](mailto:damjana.slander@guest.arnes.si). Če pa imaš kakršnokoli vprašanje pa lahko pošlješ le to na elektronsko pošto.

**Rešitve nalog vam pošljeva naslednjič.!!!!!!!!!!!!!!**

Navodilo za ta teden:

1. Ponovite snov 6. razreda
2. Rešite naloge, ki jih najdete pod temi navodili. Naloge ni potrebno tiskati ali prepisovati v zvezek. V zvezek zapiši naslov” **Ponavljanje in utrjevanje znanja**”, ter pri vsaki nalogi zapiši samo pravilen odgovor (npr: 1.naloga – A). Pri delu si lahko pomagaš z zapiski v zvezku ali z učbenikom, ki je v priponka Učbenik TIT 6 na spletni strani.
3. Napoved za naprej!  
Ker bo naslednja zaposlitev – po praznikih spet praktično delo, začni z zbiranjem odpadne embalaže, da boš imel material za izdelavo izdelka. Kakšen izdelek bo to, naj ostane skrivnost!  
Pripravi si približno 20 lesenih palčk (lahko so zobotrebc, samo bo delo z njimi težje, lesene palčke za nabodala ali najboljše palčke od vej dolge približno 20 cm in ne predebele – premer 10 mm).

Veliko se ☺!!!!!!!!!!!!!! Smeh je pol zdravja.

Skupaj zmoremo vse. Ostani doma!

Lep pozdrav,

Damjana Šlander in Anja Špiljar

## Preveri svoje znanje

### 1. naloga

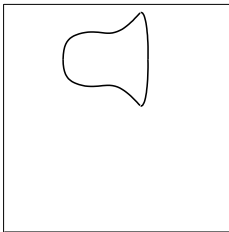
Za izdelavo preprostih izdelkov iz različnih gradiv potrebujemo tehnično skico. Kaj je tehnična skica?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

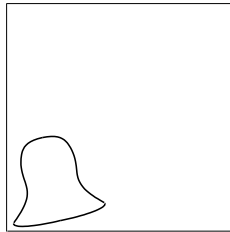
- A Risba, ki jo rišemo z risalnim orodjem.
- B Risba, ki je nujno narisana v merilu 1 : 1.
- C Risba, ki jo rišemo s prosto roko.
- D Risba, ki nima vpisanih mer.

### 2. naloga

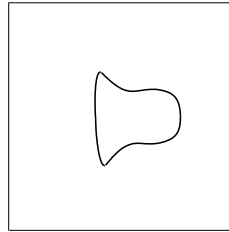
Jan, Petra, Mojca in Gregor so izdelovali obeske iz vezane plošče. Na vezano ploščo so s šablono zarisali zvonček, ki ga bodo izžagali. Vsak je zvonček zarisal drugače.



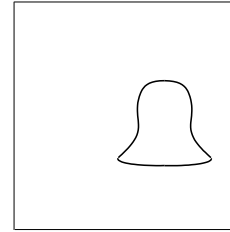
Jan



Petra



Mojca



Gregor

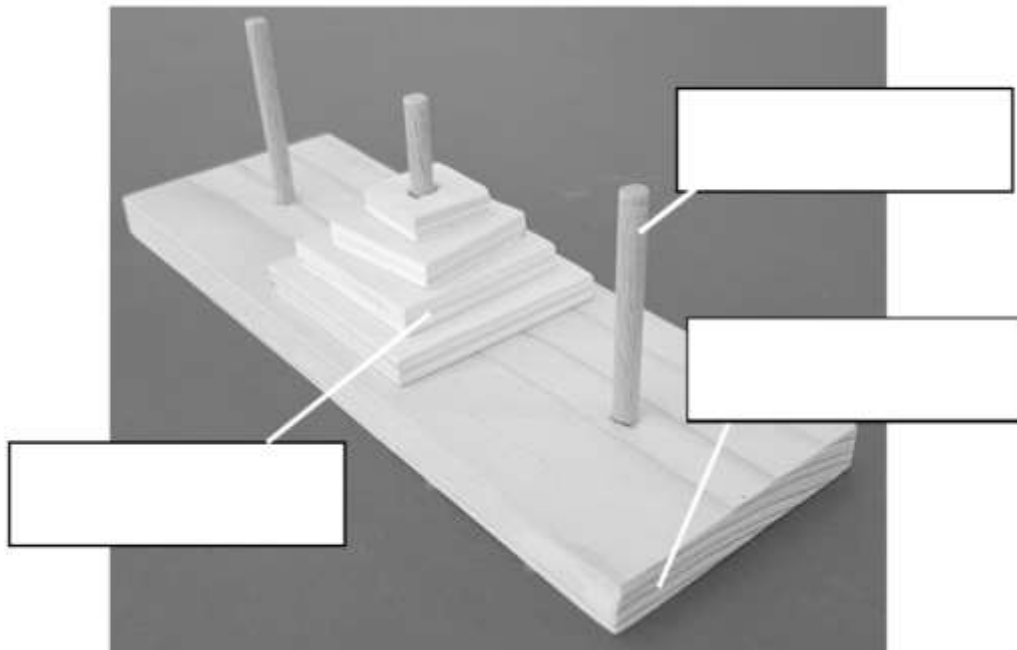
Ker moramo gradivo racionalno porabiti in pustiti čimmanj odpadkov, je samo eden od njih ravnal ekonomično in naravi prijazno. Kdo je zvonček zarisal tako, da bo pločevina porabljena najbolj racionalno in z najmanj odpadki?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Jan
- B Petra
- C Mojca
- D Gregor

### 3. naloga

Pri obravnavi lesa je Ema izdelala igračo, ki je prikazana na sliki



a) Ema je imela na razpolago furnir, deske, lepenko, iverno ploščo, vezano ploščo, panelno ploščo in letve. V okvirčke na sliki zapiši tri različne polizdelke, ki jih je med naštetimi uporabila za izdelavo.

b) V spodnji, najdebelejši del je bilo treba narediti luknje. Kašen je bil vrstni red obdelovalnih postopkov pri izdelavi lukenj? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Merjenje, zarisovanje, vrtanje, brušenje.
- B Merjenje, zarisovanje, luknjanje, skobljanje.
- C Skiciranje, točkanje, luknjanje, brušenje.
- D Skiciranje, žaganje, brušenje, vrtanje.

c) Pred izdelavo lukenj je Ema z majhno jamico označila mesta za luknje. Katera lastnost lesa je tista, ki pove, kolikšen odpor daje površina lesa na neko silo, s katero delujemo na to površino? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Žilavost.
- B Trdota.
- C Trdnost.
- D Prožnost.

#### 4.naloga

Trgovska mreža je štirim podjetjem poslala ponudbo, da izdelajo 5000 vlakcev. Podjetja so pripravila načrt izvedbe z naslednjimi fazami:

1. podjetje: Narisali so načrt, organizirali proizvodnjo, izdelali 5000 vlakcev.
2. podjetje: Ovrednotili so porabljeni material, stroške in energijo in določili ceno izdelka, izdelali tehniško in tehnološko dokumentacijo, organizirali proizvodnjo, izdelali 5000 vlakcev in testirali izdelke.
3. podjetje: Naredili so idejne skice, izdelali prototip, izdelali tehniško in tehnološko dokumentacijo, organizirali proizvodnjo, izdelali 5000 vlakcev, ovrednotili vse stroške, določili ceno izdelka in testirali izdelke.
4. podjetje: Priskrbeli so idejne skice, naredili prototip, izdelali tehniško in tehnološko dokumentacijo, organizirali proizvodnjo in izdelali 5000 vlakcev.

**Katero podjetje ima največje možnosti za poslovni uspeh pri izdelavi vlakcev?**

*Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*

- A 1. podjetje.
- B 2. podjetje.
- C 3. podjetje.
- D 4. podjetje.

#### 5.naloga

Pri pouku tehnike so učenci izbirali med različnimi lesnimi gradivi, ki jih vidiš na fotografijah.

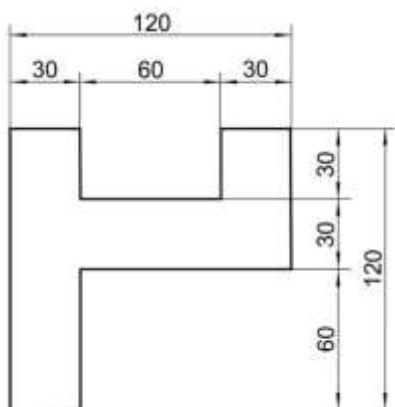


V kakšnem vrstnem redu si od leve proti desni sledijo gradiva? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Furnir, deske, letve, vezane plošče.
- B Furnir, vezane plošče, letve, deske.
- C Vezane plošče, furnir, letve, deske.
- D Deske, letve, vezane plošče, furnir.

## 6. naloga

Na spodnjem načrtu je narisana predmet v merilu 1 : 2.



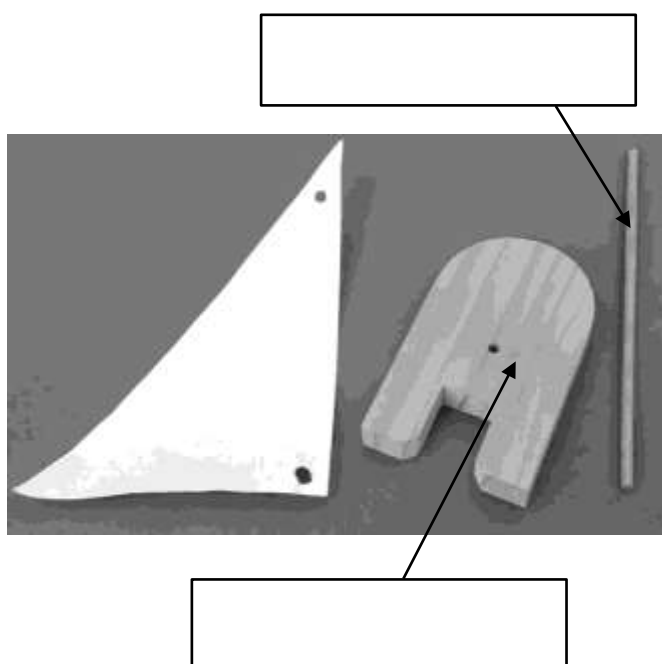
Na načrtu za izdelavo posameznih delov nekega izdelka so vpisane mere. Takšen načrt imenujemo delavniška risba.

Kako imenujemo vpisovanje mer na načrt? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Šrafiranje.
- B Kotiranje.
- C Tuširanje.
- D Merjenje.

## 7. naloga

Po obravnavi papirnih in lesnih gradiv je Mojca izdelala jadrnico, ki je prikazana na sliki. Na desni sliki so posamezni sestavni deli.



a) Zapiši dva različna lesna polizdelka, ki ju je uporabila za izdelavo. Odgovore napiši v prazne okvirčke ob fotografiji.

b) Za izdelavo spodnjega dela jadrnice je po pregledu načrta izbrala več postopkov.

Katere izmed naštetih postopkov je uporabila? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Zarisovanje, žaganje, vrtanje, brušenje.
- B Zarisovanje, striženje, žaganje, skobljanje.
- C Skiciranje, točkanje, luknjanje, brušenje.
- D Skiciranje, žaganje, brušenje, vrtanje.

c) Katera lastnost je tista, ki pove, kolikšen odpor nudi les proti vdoru svedra?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Žilavost
- B Trdota.
- C Trdnost.
- D Prožnost

## 8. naloga

Mija želi desko razpoloviti natančno na dva enaka dela. Na njej je s svinčnikom zarisala črto, s katero je označila, kako jo bo razpolovila.



a) Kateri obdelovalni postopek za obdelavo lesa lahko Mija uporabi, da jo razpolovi?

---

b) Oba kosa želiš po daljši stranici spojiti v L-profil.

Katerega postopka za spajanje pri tem ni možno uporabiti?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Lepljenja.
- B Žebljanja.
- C Lotanja oz. spajkanja.
- D Mozničenje.

## 9. naloga

Na sliki imaš orodje, pripomočke ali stroj za obdelavo lesa v šoli. Poimenuj posamezno orodje, pripomoček ali stroj. Ogovor napiši na črto pod sliko.



Obkroži, kaj je stroj in razloži zakaj?

## 10. naloga

Na prvo črto po sliko poimenuj pripomočke s katerim lahko spojiš dva kosa lesa, pod drugo pa obdelovalni postopek, kjer uporabljamo ta pripomoček



Čestitam, uspelo ti je!

