



Navodila za delo od doma za učence 6. razredov pri predmetu Tehnika in tehnologija (7. del)

Pozdravljeni učenci,

Upam, da ste se lepo imeli med počitnicami, da ste se odpočili od dela od doma ter nabrali novih moči za nadaljne delo. Veliko smo že naredili in veliko snovi predelali oziroma obnovili in nadgradili. Nekaj snovi nam je še ostalo vendar nič takega, kar vi ne bi opravili z »levo roko«.

Naprej se boste preizkusili v znanju o **poznavanju vrste lesa**. Rešili boste **dva kviza**. Kviz rešujte toliko časa, da dosežete vsaj polovico točk oziroma 50%.

Kviza sta objavljena na spletnih straneh:

<https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1xesqdcwe7oi>

<https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1wev4i8w5cdt>

V **naslednji nalogi** se bomo spomnili našega mizarja, ki je s pomočjo skice narisal načrt (npr. pisalne mize), nato je kupil potreben les oziroma lesne polizdelke in po načrtu izdelal in obdelal posamezne dele. Sedaj pa mora dele sestaviti še v celoto.

Izdelek sestavimo v celoto s pomočjo različnih **tehnik spajanja**. Vsi poznamo spajanje s pomočjo lepila, to je tako imenovana nerazstavljiva zveza, kar pomeni, če bi zlepljene dele želeli ločiti bi izdelek pri tem poškodovali ali uničili.

Ločimo spajanje delov z nerazstavljivo zvezo (lepjenje, žebljanje, rogličenje) in spajanje lesenih delov z razstavljivo zvezo (vijačenje in mozničenje). Pa si poglejmo te zveze.

SPAJANJE Z NERAZSTAVLJIVO ZVEZO

(v primeru razstavljanja se izdelek poškoduje ali uniči)

1. Lepljenje

Pripomočki: lepilo za les, čopič



2. Žebljanje

Pripomočki in orodje:

- ❖ Žebliji, kladivo
- ❖ Žičniki (žebelj iz žice), pištola za zabijanje
- ❖ Sponke, spenjač



3. Spajanje z lesnimi vezmi

Lesne vezi spadajo med nerazstavljive zveze, ker jih ponavadi tudi zlepimo.

- ❖ Spajanje po širini (parket, stenske in stropne obloge, vrtno ute, police)



- ❖ Spajanje po dolžini (podaljšanje lesenih brun-tramov, nosilcev ostrešja)



- ❖ Okvirne lesne vezi (spajanje vrat, okenj, okvirjev za slike)



- ❖ Obodne lesne vezi kot npr. rogljičenje (spajanje škatlice, skrinje, pručke)



SPAJANJE Z RAZSTAVLJIVO ZVEZO

(v primeru razstavljanja lahko končni izdelek kadarkoli razstavimo in ponovno sestavimo)

1. Vijačenje

Pripomočki in orodja: Vijaki, izvijač



2. Mozničenje

Pripomočki in orodja: mozniki (rebrasti valjasti koščki lesa), vrtalnik (izvrtamo luknje v katere vstavimo moznike) in kladivo.



NALOGA: V stanovanju poišči primere:

❖ **Nerazstavljive zveze**

1. Lepljenje
2. Žebljanje
3. Spajanje z lesnimi vezmi (izberi en primer ali spajanje po dolžini ali po širini ali okvirne lesne vezi ali obodne lesne vezi-rogljičenje)

❖ **Razstavljive zveze**

4. Vijačenje
5. Mozničenje

Primere fotografiraj in napiši katero zvezo fotografija predstavlja. Če kakšne zveze ne najdeš, si lahko pomagaš s fotografijami na spletu. Potrebuješ pet fotografij (lepljenje, žebljanje, spajanje z lesnimi vezmi, vijačenje, mozničenje).

Nalogo pošlji na elektronski naslov

polona.trontelj@guest.arnes.si in igor.presern@guest.arnes.si.



Veselo na delo in lep pozdrav od učiteljice Polone in učitelja Igorja.