

TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA

MERILO- rešitve, merilo

1. Merilo je razmerje med narisanim predmetom in predmetom v naravni velikosti. Poznamo **pomanjšano**, **naravno** in **povečano** merilo. Dopolni!

a) Če je risba predmeta enaka velikosti predmeta, je to naravno merilo.

Zapišem ga takole: M 1 : 1.

b) Zapis M 5 : 1 pomeni, da je risba predmeta petkrat večja od predmeta.

To je povečano merilo.

c) Če je risba predmeta desetkrat manjša od predmeta, to zapišem kot M 1 : 10.

To je pomanjšano merilo.

2. V katerem od zgoraj naštetih meril so narisani dani liki?



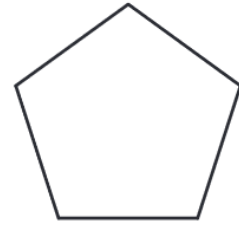
M 1 : 1

naravno merilo



M 1 : 2

pomanjšano merilo



M 2 : 1

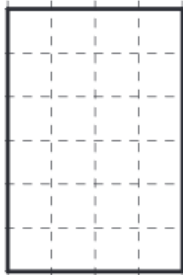
povečano merilo

3. V kakšnem merilu je narisana načrt predmeta, če je višina predmeta na načrtu 5 cm, v resnici pa je predmet visok 1 m?

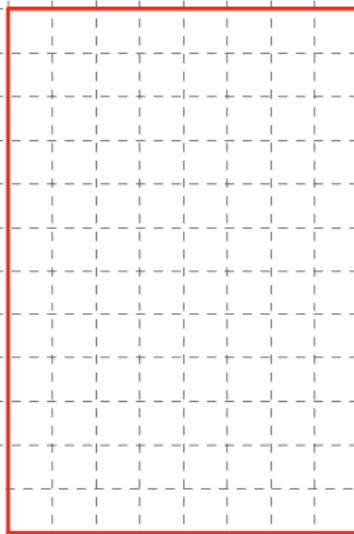
Načrt je narisana v pomanjšanem merilu merilu, in sicer M 1 : 20.

4. Dane like nariši v zahtevanem merilu. V pomoč naj ti bo mreža.

M 1 : 1



M 2 : 1

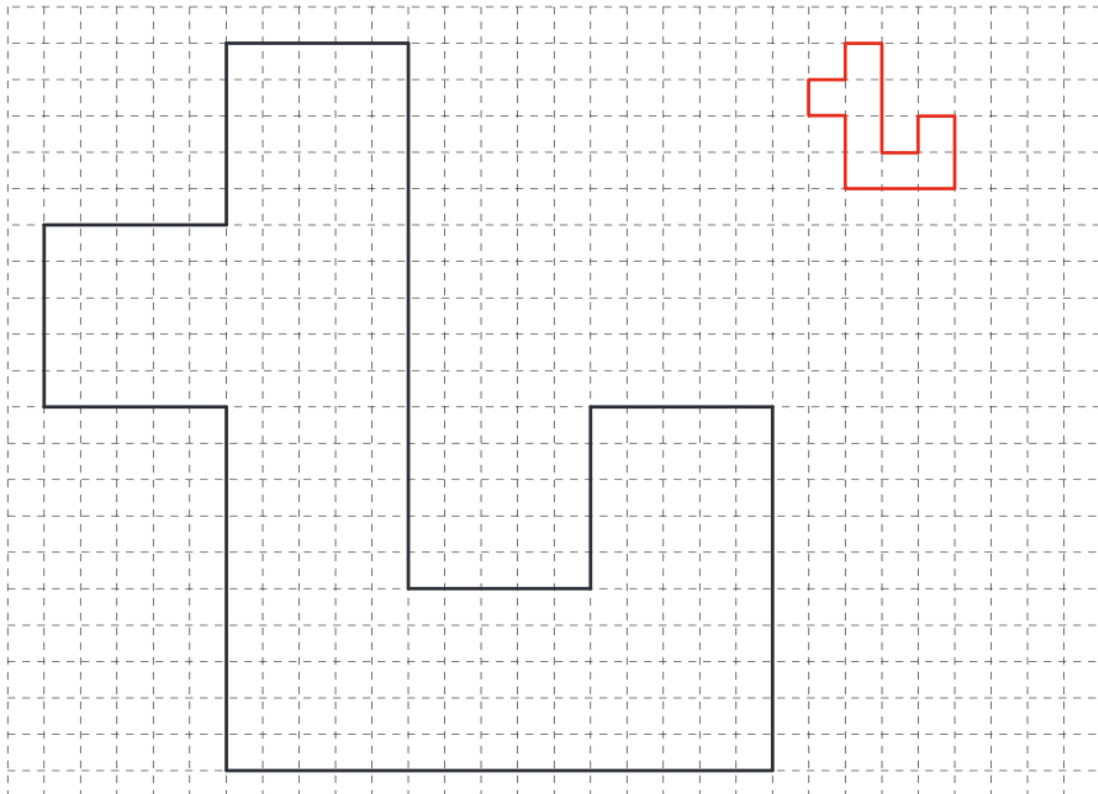


M 1 : 2



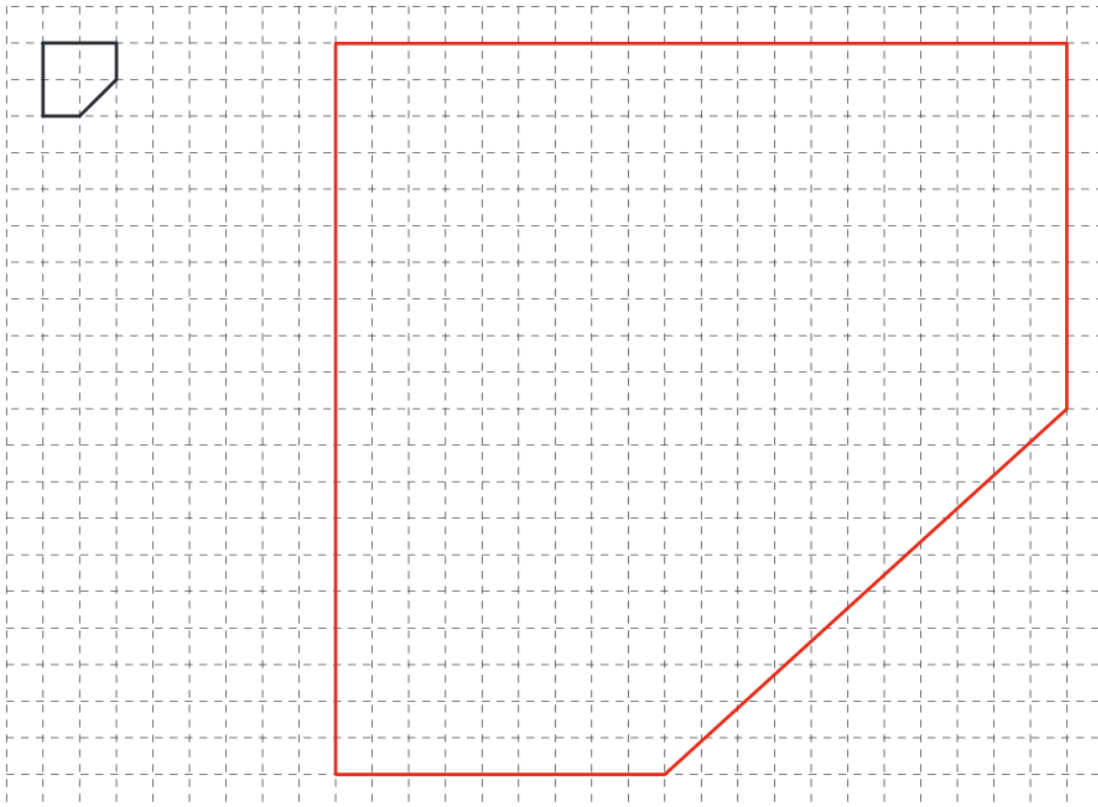
M 5 : 1

M 1 : 1



M 1 : 2

M 5 : 1



LES

Cilj : v naslednjih urah bomo spoznali **gozd**, njegov **pomen** za ljudi, živali in okolje, **rabo** in **pridobivanje lesa** v vsakdanjem življenju. Na žalost letos verjetno ne bomo izdelovali izdelkov iz lesa, bomo pa vse pripravili, da to nadoknadimo, ko se spet srečamo.

NAVODILO ZA DELO:

- Na spodnjih povezavah imaš dostop do 2 kratkih filmov.
- Najprej si film **pozorno poglej**, nato ga poglej **še enkrat** in odgovarjaj na **vprašanja**. Vsi odgovori so podani v vsebini filma. Odgovore zapiši na list, ki ga daš v mapo za tehniko.
- Odgovore pošlji, ko boš pogledal oba filmčka.

<https://www.youtube.com/watch?v=52-Fqke3Mag> / Firbcologi gozd

ODGOVORI NA VPRAŠANJA iz filma FIRBCOLOGI - gozd

1. Kaj se lahko **naučimo** v gozdu?
2. Kateri dve živali so **predstavljali** otroci?
3. Koliko **vrst kač** živi v Sloveniji?
4. Kolikšen je **smrtni odmerek** modrasovega strupa?
5. Koliko lahko meri **jelenovo rogovje**?
6. Kaj je **transpiracija**?
7. Koliko % **vlage** oddajo rastline v ozračje?
8. Koliko litrov vode na leto transpirira **hrast**?
9. Kako ugotovimo, da iz rastlin **izhaja voda**?
10. Koliko **živalskih vrst** živi v gozdu?
11. Koliko **različnih vrst žuželk** najdemo v gozdu?
12. Kolikšna je **površina gozdov**, ki prekrivajo Slovenijo? Koliko % **celotne Slovenije** je to?
13. Zakaj se v gozdu **skoraj ne sliši** mestnega hrupa?

<https://www.youtube.com/watch?v=ODJklxRtpmk> / Deček in gozd

ODGOVORI NA VPRAŠANJA iz risanke DEČEK in gozd.

1. Kako se je deček **počutil**, ko ga je mamica odpeljala v gozd? Ali je bil vesel? Zakaj?
2. Kako se je najprej **obnašal** v gozdu?
3. Katere živali je v gozdu **srečal**?
4. Kaj mu je **naročil** jazbec?
5. Kako se je deček hotel nalogi **izogniti**?
6. Kako je **popravlil** razbito jajce?
7. Česa se je deček v gozdu **naučil**?
8. Kakšen fant je **postal**?
9. Kakšno je **sporočilo** risanke?

KER SE BLIŽAJO LEPI DNEVI IN JE PANDEMIJA NEKOLIKO POPUSTILA, SE S STARŠI ALI PRIJATELJI PODAJ NA IZLET V GOZD. OPIŠI SVOJE DOŽIVLJANJE GOZDA. Ali si opazil kaj posebnega in zanimivega? V gozd raje ne hodi sam. Zakaj ne ?

Želim ti veliko užitka ob gledanju filma. Svoja razmišljanja in odgovore pošlji na:

jozica.urukalo@guest.arnes.si

Zelo bom vesela tvoje pošte.

PETEK, 15.5.2020

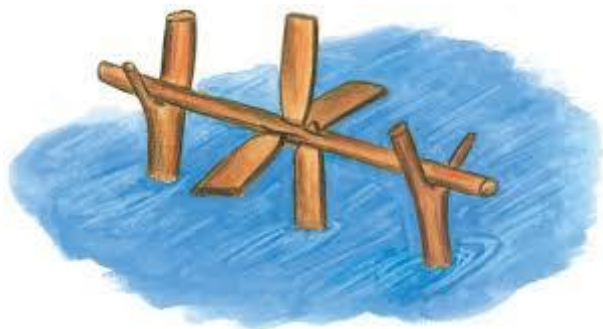
Aktivnost za ocenjevanje znanja: izdelava izdelka iz lesa

Nekateri učenci v tem ocenjevalnem obdobju še nimate oceno. Zato vam bom ocenila ta izdelek. Časa za izdelavo imate 14 dni.

Samostojno naredi izdelek:

- **vodni mlinček** - posnetek si oglej na spodnji povezavi, opis izdelave pa preberi v navodilih spodaj.

<https://www.youtube.com/watch?v=vbTSc7sRWpQ>



- **izdelava mostu** (spodaj posnetek izdelava mostu iz kartona, ti pa uporabi kakšen les – palčke.)

<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=nBmPENPIUImIUQdQVenDeHxp> – izdelava mostu

Želim ti uspešno delo. Če imaš kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporoči.

Slikaj ali skeniraj svoje izdelke in mi jih posreduj.
spela.gregorcic@guest.arnes.si

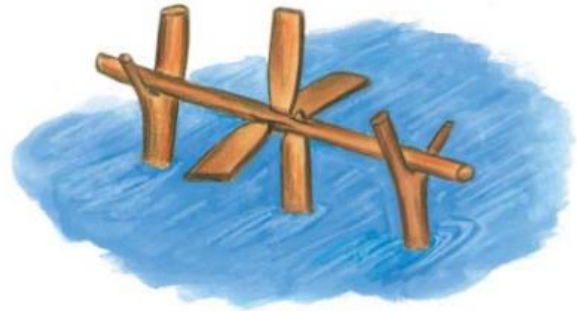
Mlinček na studencu

Prav gotovo ste že videli vodna kolesa, ki jih poganja vodni tok. Včasih so takšna kolesa poganjala mline, kovačnice, žage ..., danes pa jih je razvoj popolnoma izrinil. Lahko jih vidimo le še kot muzejske primerke. Če imate v bližini kakšen majhen potok, pa si lahko sami izdelate majhen in preprost mlinček, ki sicer ne bo poganjal mlinska kolesa, vam bo pa sigurno polepšal dan.

Za orodje boste potrebovali le majhen žepni nožek in nekaj potrpljenja. Pri delu z nožem bodite pazljivi, še bolj pa je, da za pomoč poprosite starejše.

Urežimo primerno debelo vrbovo ali leskovo vejo, ki bo služila kot os. Iz enako debele veje si plosko urežimo štiri lopatice, ki jih na enem koncu oblikujemo v konico. Os na sredini razcepimo tako, da bo nožič pogledal na drugi strani ven. V nastali precep zatakni dve lopatici in sicer tako, da gleda ena navzgor, druga pa navzdol. Nato os prekolji še enkrat pravokotno na prejšnji precep. V ta utor enako kot prej zatakni še preostale dve lopatice. Pri tem opravi je potrebno biti pazljiv, da palice, ki služi kot os ne precepimo do konca.

Iz močnejše veje ureži še dve rogovili in ju na spodnjem delu ošili. Zapiči ju vzporeno na vsako stran potoka in nanju položi os z lopaticami. Bodi



pazljiv, da bodo vse lopatice segale v vodo. Mlinček se bo veselo zavrtel.

Če samo z vrtenjem mlinčka nismo zadovoljni si lahko naredimo tudi malo kovaško kladivo, ki ga bo poganjala voda. Na eni strani osi si zarezemo še en utor ter vanj vložimo eno ploščico, ki je enaka kot lopatice za v vodo. Za kladivo bomo potrebovali še eno os in dve rogovili, ki ju na enak način kot prej naredimo iz veje. V os zarezemo še dva utora ter vanju vstavimo še eno ploščico ter eno daljšo paličico, ki jo na enem koncu plosko ošilimo, da jo lahko vtaknemo v utor. Na koncu te paličice pustimo debelejši konec, ki bo predstavljal kladivce. Vse skupaj zapičimo v zemljo in sestavimo, kot nam lepo prikazuje risba. Pod kladivce postavimo manjši kamen, da bo po njem tolklo kladivo. Lahko pa podstavimo tudi manjši zvonček in kladivce nam bo veselo cingljalo.

