

# NAVODILA ZA IZVEDBO URE NA DALJAVO

Datum: 28. 4. 2020

Predmet: NIP Tehnika 5

## Naslov učne ure: Škatla iz papirja / lepenke/ kartona

Cilj učne ure:

- Izdelam izdelek iz papirja/lepenke/kartona

Razlaga učitelja:

### Dragi moji mladi tehniki!

Upam, da ste se lepo vpeljali v nov način pridobivanja znanja – delo na daljavo. Ker se kar nekaj časa nismo slišali in videli, bomo ustvarili nekaj izdelkov še doma, ko se vrnemo v šolo, pa takoj poprimemo za vaše škatle ter pridobimo oceno. Da boš tudi doma ustvarjalen, sem ti pripravila načrt škatle, ki jo lahko izdeláš ali iz papirja, ali lepenke ali pa tanjšega kartona. Da bo škatlica bolj trdna in stabilna, ti predlagam, da poiščeš lepenko ali pa tanjši karton. Če ti bo škatlica uspela, jo boš prinesel v šolo in jo bom ocenila.

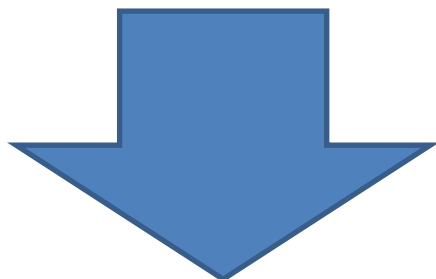
Torej, pripomočki, ki jih potrebuješ:

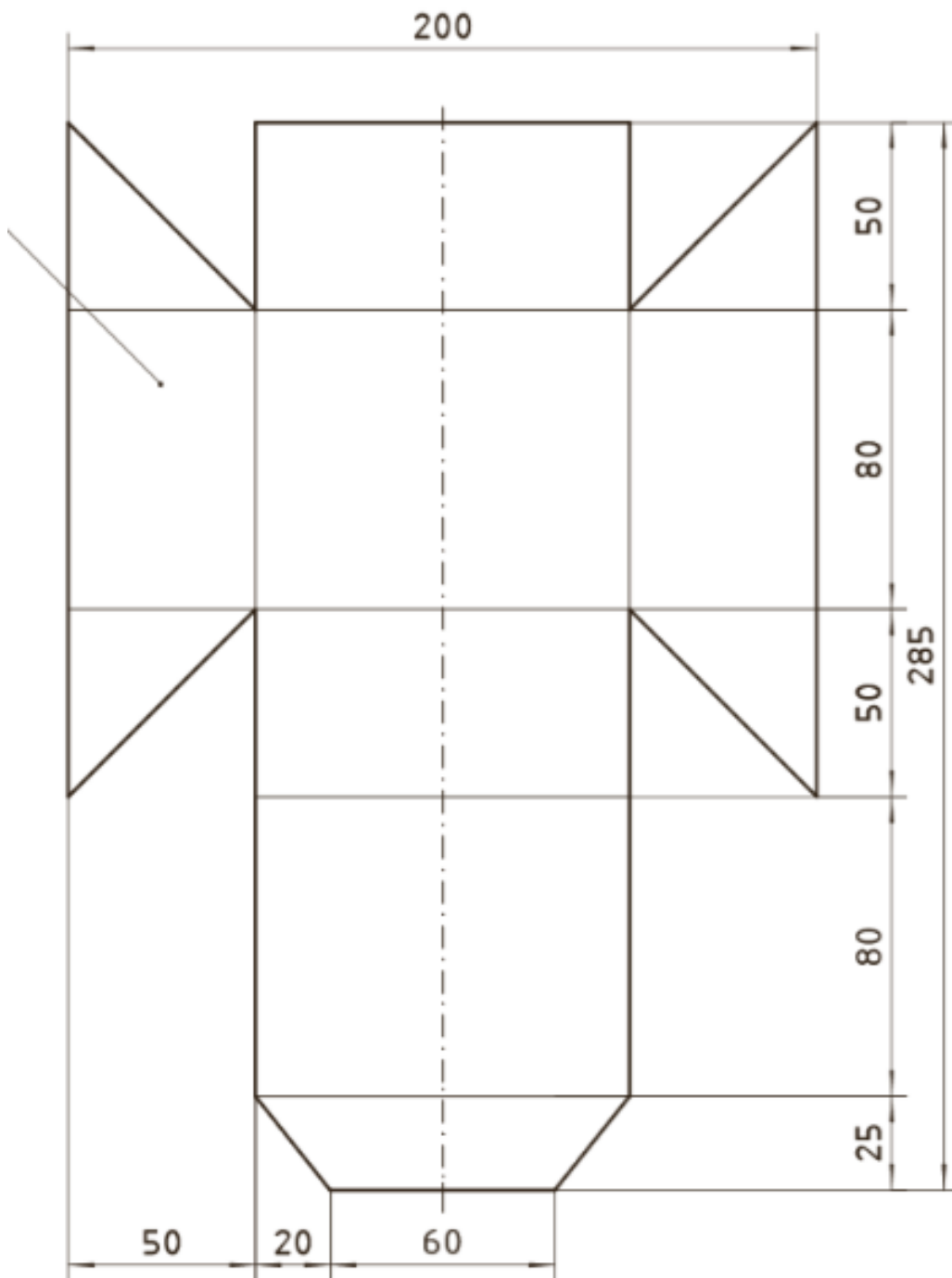
- Papir /lepenka/ tanjši karton velikosti 200x300 mm (torej 20x30 cm, kajne?)
- Lepilo za papir
- Škarje
- Svinčnik
- Ravnilo

Na material, ki si si ga izbral (papir, lepenka ali karton) najprej prerišeš mere, se spomniš, ko sem vam povedala, da so mere na risbah napisane v MILIMETRIH? Ti pa veš, da ima en centimeter 10 milimetrov.

**1 cm = 10 mm**

NAČRT IZDELKA - KOTIRANJE





Če si se odločil za izdelavo škatlice iz papirja, potem režeš s škarjami, drugače pa z lepenkarskim nožem (po domače alfa nožem), če ga pa nimaš, lahko kuhinjski nož, a mora biti dovolj oster.

OPOMBA: Pri pregibanju lepenke ali kartona ne zarežeš čez in čez, ampak samo vrežeš v karton.

## 1. PRENAŠANJE MER

Mrežo škatlice lahko narišemo na material, iz katerega bo škatlica. Lahko pa izdelamo šablono. To pomeni, da mrežo škatlice narišemo na karton ali lepenko. Mrežo škatlice lahko narišemo tudi z računalniškim grafičnim orodjem.

Mrežo s pomočjo šablone prenesemo na material, tako da šablono damo na valoviti karton (na gladko stran) in s šilom ali šestilom previdno zabodemo v oglišča. Pazimo, da pri luknjanju ne pritiskamo preveč, saj lahko naredimo preveliko luknjo.

Ko šablono umaknemo, luknjice na kartonu povežemo s svinčnikom in ravnilom.

## 2. REZANJE

Delovno površino pripravimo za rezanje. Na mizo damo zaščitno podlogo za rezanje ter pripravimo nož za papir in kovinsko ravnilo. Na podlogo za rezanje položimo valoviti karton, na črto, po kateri bomo rezali, postavimo kovinsko ravnilo.

Ravnilo pritisnemo navzdol in z nožem za papir zarezemo ob ravnilu. Pri rezanju ne pritiskamo in pazimo na prste, da se ne urežemo.

Ravnila ne odmaknemo, dokler nismo prerezali materiala. To preverimo tako, da s konico noža poskušamo odstraniti odrezan material. Ko nehamo rezati, pospravimo nož za papir.

## 3. PREGIBANJE

Pred pregibanjem naredimo žleb. Za to uporabimo kovinsko ravnilo, šilo ali rob škarij.

Preden začnemo pregibati, preverimo, ali smo vse izrezali. Žleb naredimo tako, da kovinsko ravnilo postavimo na črto, kjer je treba narediti pregib.

Ob ravnilu po črti vtisnemo črto. Pregib naredimo tako, da karton z drugo roko upognemo proti ravnilu.

Ko naredimo vse pregibe, pospravimo ravnilo, gladilnik in podlogo za rezanje.



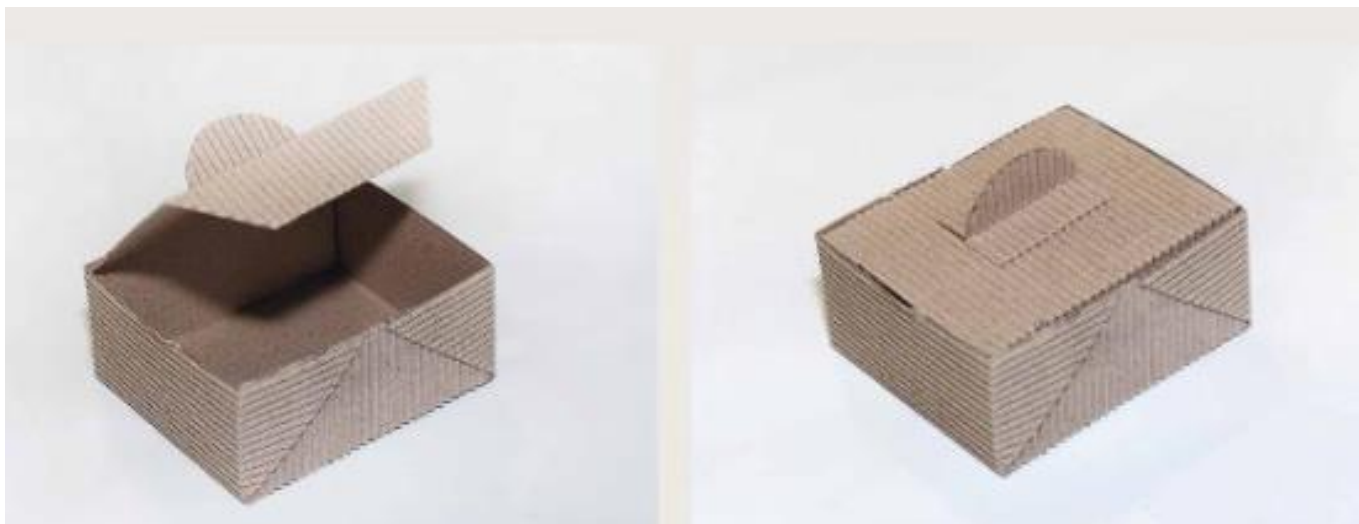
Mreža darilne škatlice

## 4. LEPLJENJE

Delovno površino pripravimo za lepljenje tako, da na mizo položimo zaščitno podlogo ali časopisni papir. Pripravimo še lepilo za papir. Pred lepljenjem preverimo, ali smo naredili vse pregibe.

Na tanko nanese lepilo na mesto lepljenja. Zavihke lahko zalepimo znotraj ali zunaj. Pri lepljenju si lahko pomagamo s ščipalkami za perilo. Na pokrov škatlice prilepimo ročaj.

Ko lepljenje dokončamo, pospravimo delovno površino.



Upam, da je tvoj izdelek uspel. Škatlico lahko še okrašaš, pobarvaš, prelepiš z barvnim papirjem...  
Kako ti je šlo? Svojo škatlico poslikaj in mi slikico pošlji na: [anja.golobic@os-loka-crnomelj.si](mailto:anja.golobic@os-loka-crnomelj.si)

Upam, da se čim prej vidimo in ustvarjamo skupaj! Lep pozdrav, Anja Golobič