



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA LOKALNO SAMOUPRAVO IN
REGIONALNO POLITIKO
Bistrkova 28, 1000 Ljubljana
Tel. (01) 308 31 78 Fax: (01) 478 36 19



OP IPA Slovenija - Hrvaška 2007 -2013

» Z GLAVO ZA NARAVO«

USTVARJALNE DELAVNICE –
KREATIVNE RADIONICE

Kostanjevica na Krki, 18. 12. 2010



IZDELAVA ZRAČNEGA BALONA /IZRADA ZRAČNOG BALONA

Iz svilenega papirja boš izdelal balon. Ko ga boš napolnil s toplim zrakom, bo balon poletel?!/ Napraviti čemo balon iz papira od svile. Kad ga napunimo vročim zrakom, balon če poletjeti.

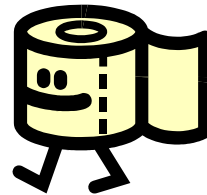
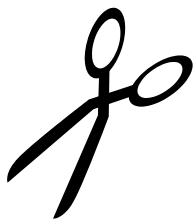
Naložba v vašo prihodnost
Operacijo delno financira Evropska unija
Instrument za predpristopno pomoč



Ulaganje u vašu budućnost
Operacijo djelomično financira Evropska unija
Instrument prepristupne pomoći

Potrebščine / Što ti treba:

- svileni papir – papir od svile
- trak iz papirja – trak od papira
- lepilo - ljepilo
- škarje - škare
- sušilnik za lase – sušilo za kosu



Navodila za delo / Upute za rad:

Iz svilenega papirja izreži 5 kvadratov s stranico 25 centimetrov. Po priloženi šabloni izreži tudi 4 štirikotne like./Iz papira od svile napravi 5 kvadrata sa stranicom 25cm. Napravi još 4 like prema šabloni. Sestavne dele zlepi po priloženi skici./Napravljenе djelove slimaj zajedno po skici.

Iz papirja izreži trak in ga prilepi na odprtino balona./Napravi trak od papira in naljepi ga na rupu od balona.

Medtem, ko se lepilo suši, odgovorite na vprašanja / U međuvremenu kad se ljepilo suši odgovori na sledeća pitanja:

1. Potipajte svileni papir. Kakšen je na otip? / Probaj papir os svile. Kakav je osjećaj?

2. Zakaj ste uporabili svileni papir?/ Zašto upotrebiti papir od svile?

3. Ali se vam zdi oblika, ki ste jo izdelali pomembna za letenje?/Zar je oblik baluna značajan za letjenje?

4. Morda ste že kje opazili leteče balone drugih oblik? / Koje oblike baluna još poznate?

-
-
5. Kako pa balonarji spravijo v zrak svoje balone? / Kako pravi balonarji spravijo svoj balun u zrak?
-
-

In sedaj sledi »spuščanje« balona v skupini. Vzemite sušilnik za lase, dva držita balon, tretji pa usmeri sušilnik v balon. Napolnite ga s toplim zrakom. Morda vam bo poletel?? / Sleduje puštanje baluna u grupama. Uzmi sušilo za kosu. Dva držita balun a treči puha sa sušilom u balun. Napunite ga toplim zrakom. Mislite da će sletjeti?

Na koncu / na kraju:

1. Ali vam je uspelo usposobiti balon?/Zar vam je usplejo spraviti balun u zrak?
-
-

2. Zakaj pa na koncu vedno pade na tla?/ Zašto na kraju balun uvijek padne na pod?
-
-



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA LOKALNO SAMOUPRAVO IN
REGIONALNO POLITIKO
Retrokova 28, 1000 Ljubljana
Tel. (01) 300-31-70 Fax: (01) 478-36-19



OP IPA Slovenija - Hrvaška 2007 -2013
» Z GLAVO ZA NARAVO«

USTVARJALNE DELAVNICE- KREATIVNE RADIONICE

Kostanjevica na Krki, 18. 12. 2010

IZDELAVA VETROMERA / IZRADA VJETROMERA

Hitrost vetra merimo z VETROMEROM. Po navodilih izdelaj vetromer, ki je namenjen merjenju šibkega vetra. / Brzina vjetra meri se sa vjetromerom. prema uputama vjetromer koji se upotrebljava za mjerjenje slabijeg vjetra,

Potrebuješ / što ti treba:

- Karton - karton
- ravno žico – ravna žlica
- lepilo - ljepilo
- nož in škarje – nož i škare
- ravnilo - ravnalo
- šilo – šilo

Naložba v vašo prihodnost
Operacijo delno financira Evropska unija
Instrument za predpristopno pomoč



Ulaganje u vašu budućnost
Operaciju djelomično financira Europska unija
Instrument prepristupne pomoći

Postopek izdelave- postupak pripreme:

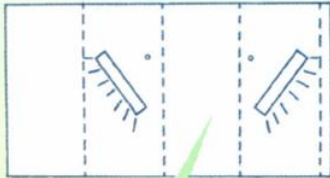
1. IZDELAVA OGRODJA/ izrada alata

- **Iz priloge izrežeš obliko škatle – iz priloga režeš kutiju**
- **Pazi na robove – pazi na rubove**
- **Z nožem izreži dve odprtini – s nožem reži dvije rupe**
- **S šilom naredi luknji za os lopute – s šilom napravi rupe za osovino otvora**
- **S hrbtnim delom škarij izdelaj vdolbine povsod tam, kjer bo karton pripognjen (oblika škatle)- sa stražnjim djelom škara napravi rupe svuda gdje se kutija savija**

Ta mesta so označena črtkano (mesta su markirana)

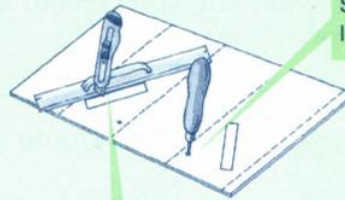
- *Ta postopek se imenuje žlebljenje – ovaj postupak naziva se dubljenje*
- *Namaži z lepilom in stisni – namaži sa ljepilom i stisni*
- *Pazi, da bo dobro zlepljeno. – pazi da je dobro slimano.*

izrezovanje



Izreži iz priloge.

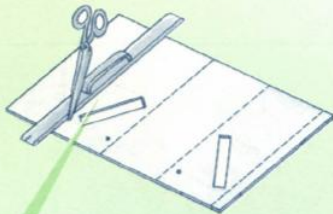
izrezovanje in luknjanje



S šilom naredi luknji za os lopute.

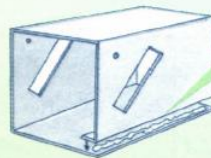
Z nožem izreži dve odprtini.

žlebljenje



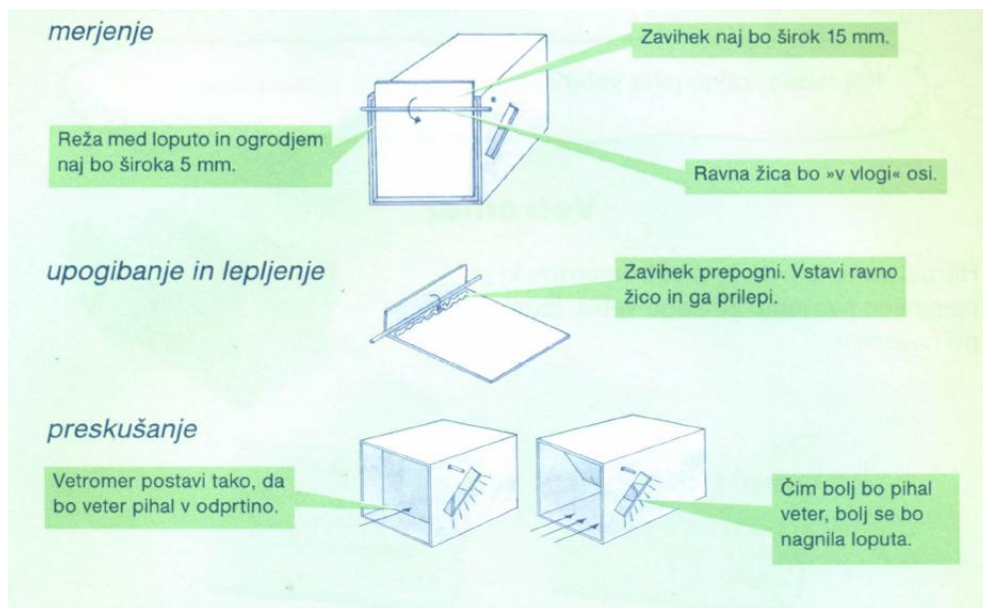
S hrbtnim delom škarij vtisni žlebove v karton povesod tam, kjer bo karton prepognjen. Ta mesta so označena s črtkano črto.

lepljenje



Namaži z belim lepilom in stisni, dokler lepilo ne učinkuje.

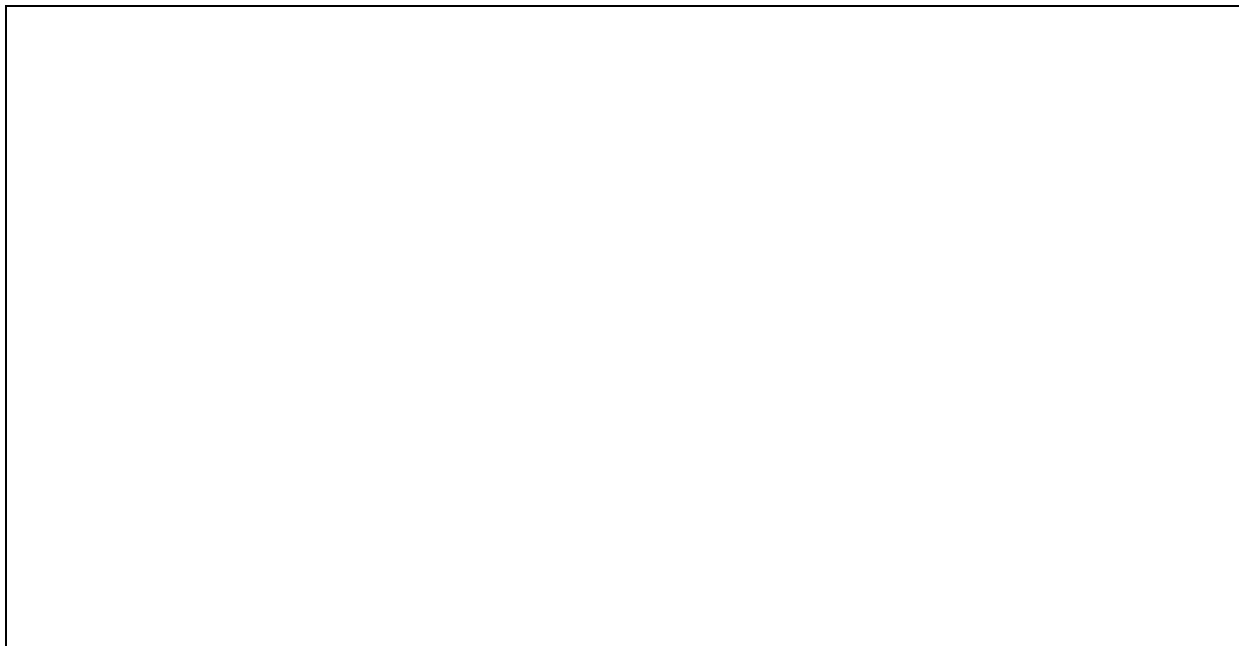
2. IZDELAVA LOPUTE – IZRADA OTVORA



Izmeri, kako močno piha veter. Na sliki odčitaj, za koliko črtic se je premaknila loputa. Vetromer lahko preizkusiš tudi s pihanjem ali sušilcem las. / Napravi izmjeru jakosti vjetra. Na sliki prečitaj za koliko se otvor protezao. Vjetromer možeš isprobati i puhanjem ili sušilom za kosu.

Poskusi izmeriti prepih v sobi./Probaj izmjeriti propuh u sobi.
Ugotovitve / nalazi:

Skiciraj svoj izdelek / napravi skicu svog proizvoda:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for a user to draw a sketch of their product. The box is centered horizontally and occupies a significant portion of the page's vertical space.