



Tehniški dan: Izdelava ptičje gnezdilnice

za učence 4. in 5. razreda OŠ



CŠOD Jurček

Cesta na stadion 5, 1330

Kočevje

jurcek@csod.si

Kočevje, 20.4.2020





Pripomočki za delo

Za izvedbo tehničnega dne boš potreboval naslednje pripomočke:

- Pisalo, svinčnik
- Karton (priporočamo debelino 4mm)
- Plastični zamašek od plastenke ali šestilo
- Geotrikotnik, meter, kotno merilo, ravnilo
- Škarje ali univerzalni nož
- Pametni telefon
(za pošiljanje slik učiteljem)
- Pištolo za vroče lepljenje
ali lepilni trak





Navodilo za delo

V nadaljevanju bodo sledili diapozitivi z besedilom in nalogami.

Vedno **pozorno preberi besedilo, nato pa reši nalogo** ali se loti dela.

Naloge zahtevajo:

- Risanje skice v zvezek
- Izdelavo izdelka
- Rešitev križanke

Na koncu boš vse naloge
fotografiral s telefonom in jih po
e-pošti ali MMS poslal učitelju.



Materiali in orodje:

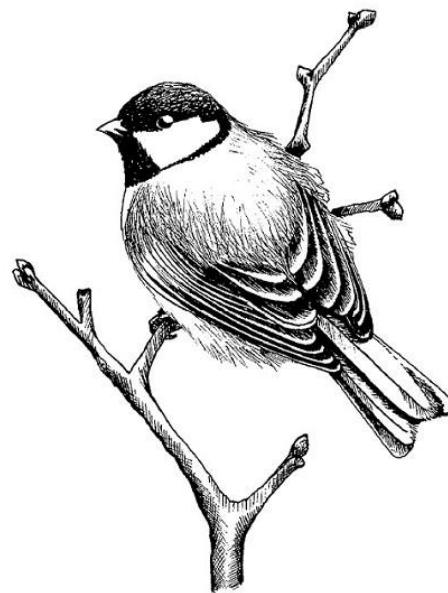
- Tokrat smo se odločili za izdelavo ptičje gnezdilnice iz kartona, saj je karton zelo lahko dobavljiv (embalaža), enostaven za obdelovanje (rezanje, lepljenje, barvanje, prepogibanje) in je odličen izolacijski material (temperatura v gnezdilnici mora biti stalna).
- Pri izbiri in uporabi orodja bodi pozoren na VARNO UPORABO, še posebej:
 - Vedno si najprej pripravi čisto in dovolj prostorno delovno površino.
 - Škarje in univerzalni noži so zelo ostri.
 - Različna merila, ravnila in kotni metri iz kovine imajo lahko oster rob.
 - Ne puščaj odprtih lepil; vedno si očisti roke in prste po uporabi lepila.
 - Če imaš dostop do vroče pištrole prosi starše ali starejšo osebo, da ti pokaže, kako jo varno uporabljaš.
 - **! Če nisi več vroče pištrole za lepljenje raje uporabi lepilni trak ali lepilo za karton.**



1. NALOGA

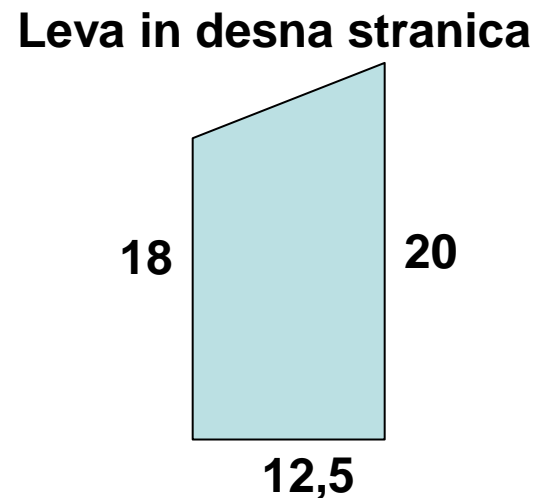
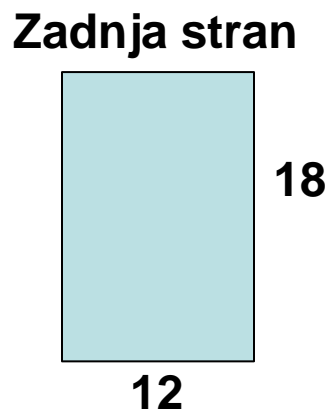
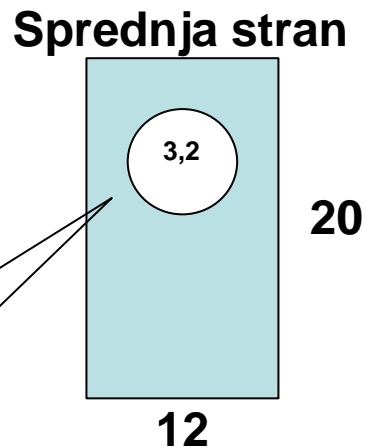
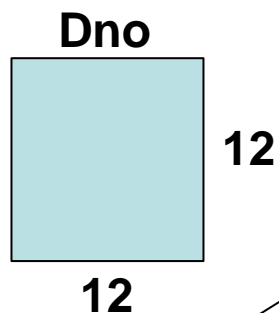
Skica

V svoj zvezek nariši skico ptičje gnezdilnice in na njej označi vse sestavne dele. Poleg lahko narišeš še poljubno ptico ter jo pobarvaš.

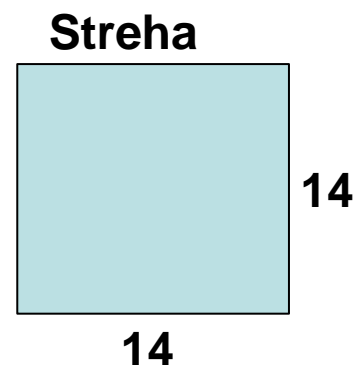




Ko imaš pripravljeno delovno površino, karton in orodje, se lahko lotiš izdelave potrebnih sestavnih delov po spodnjem načrtu (vse mere so v centimetrih):



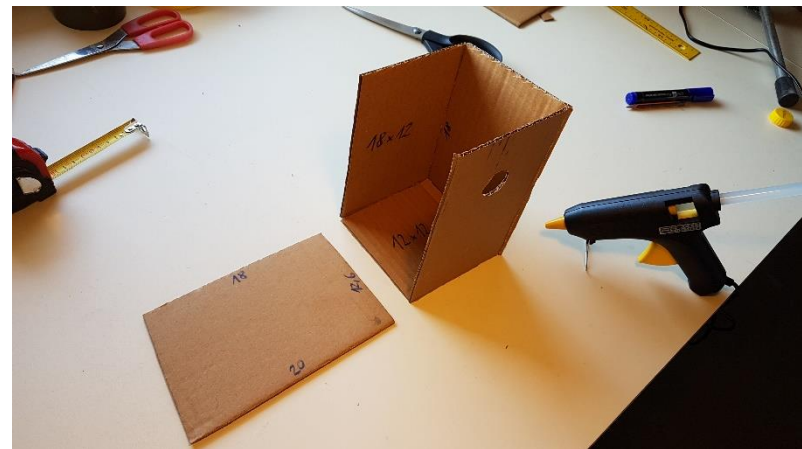
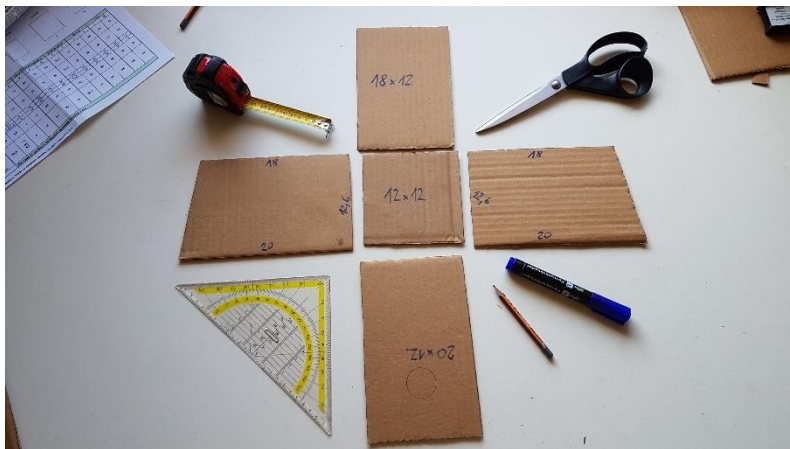
Za obris luknjice lahko uporabiš kar plastični zamašek





POSTOPEK DELA:

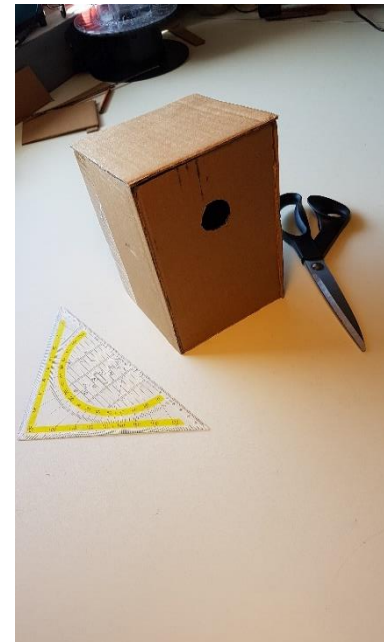
- Vedno začnemo od spodaj navzgor.
- Pripravi dno in sprednjo stranico.
- Spoji rob med dnom in sprednjo stranico z lepilom iz vroče pištrole ali z lepilom za karton in papir ali z lepilnim trakom (selotejp).
- **PAZI pri lepilu iz vroče pištrole !** Ko je stopljen, je zelo vroč, ko pa se ohladi, se strdi.





POSTOPEK DELA

- Ko se je lepilo posušilo ali ohladilo nadaljuješ s stranicami naokoli.
- Ko si zlepil gnezdilnico na vseh štirih stranicah, se pripraviš na lepljenje strehe.
- POZOR! Streha je malo večja kot je potrebno, zato jo pred lepljenjem poizkusno položi na gnezdilnico.
- Ko si zadovoljen z odmiki strehe od spodnjih stranic, jo zalepi.





ČESTITAMO

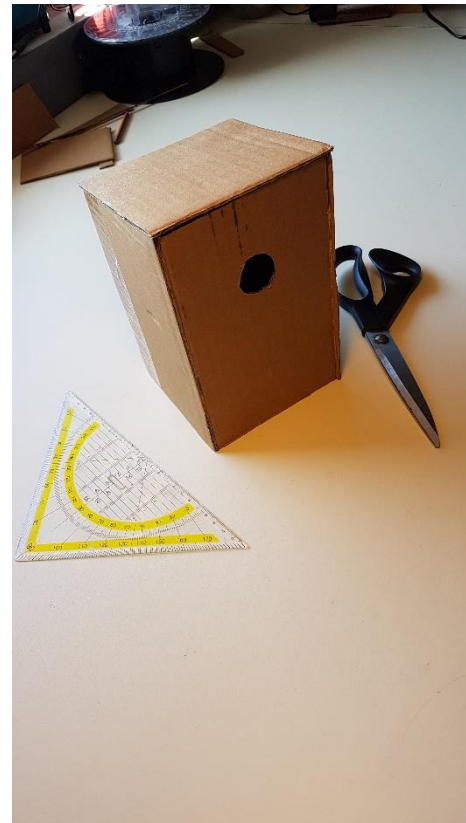
Sedaj ko si izdelal svojo ptičjo gnezdilnico, jo slikaj, sliko pa pošlji svojemu šolskemu učitelju.

*Če želiš, lahko po enakem postopku izdeláš tudi leseno gnezdilnico.

2. Naloga:

V zvezek napiši svoja opažanja pri izdelavi gnezdilnice:

- Kaj ti je povzročalo težave?
- Kaj bi naredil naslednjič drugače?





3. NALOGA – poišči in pobarvaj imena slovenskih ptic

POIŠČI DVAJSET PTIC:

DETEL
 TAŠČICA
 DLESK
 LIŠČEK
 MENIŠČEK
 ŠČINKAVEC
 ZELENEC
 SRAKA
 KOS
 ŠOJA
 ŠKOREC
 LASTOVKA
 GRLIČA
 KANJA
 MLAKARCA
 RACA
 GOS
 GOLOB
 POSTOVKA
 KAVKA
 ŠTORKLJA

S	P	T	I	C	C	M	L	A	K	A	R	C	A
A	Z	E	L	E	N	E	C	A	M	I	A	S	I
K	B	D	E	V	L	N	I	M	O	N	C	E	B
A	O	A	O	A	L	I	Š	Č	E	K	A	I	N
R	L	K	P	K	L	Š	T	O	R	K	L	J	A
S	O	V	A	N	N	Č	E	T	H	U	A	N	G
O	G	O	S	I	K	E	Š	I	K	S	E	L	D
N	A	T	J	Č	A	K	V	O	T	S	O	P	B
O	L	S	Š	Š	V	A	C	I	Č	Š	A	T	I
D	O	A	M	C	K	Š	S	Š	K	O	R	E	C
G	R	L	I	C	A	O	O	D	A	J	N	A	K
L	E	T	E	D	J	E	K	J	U	A	R	Č	K