

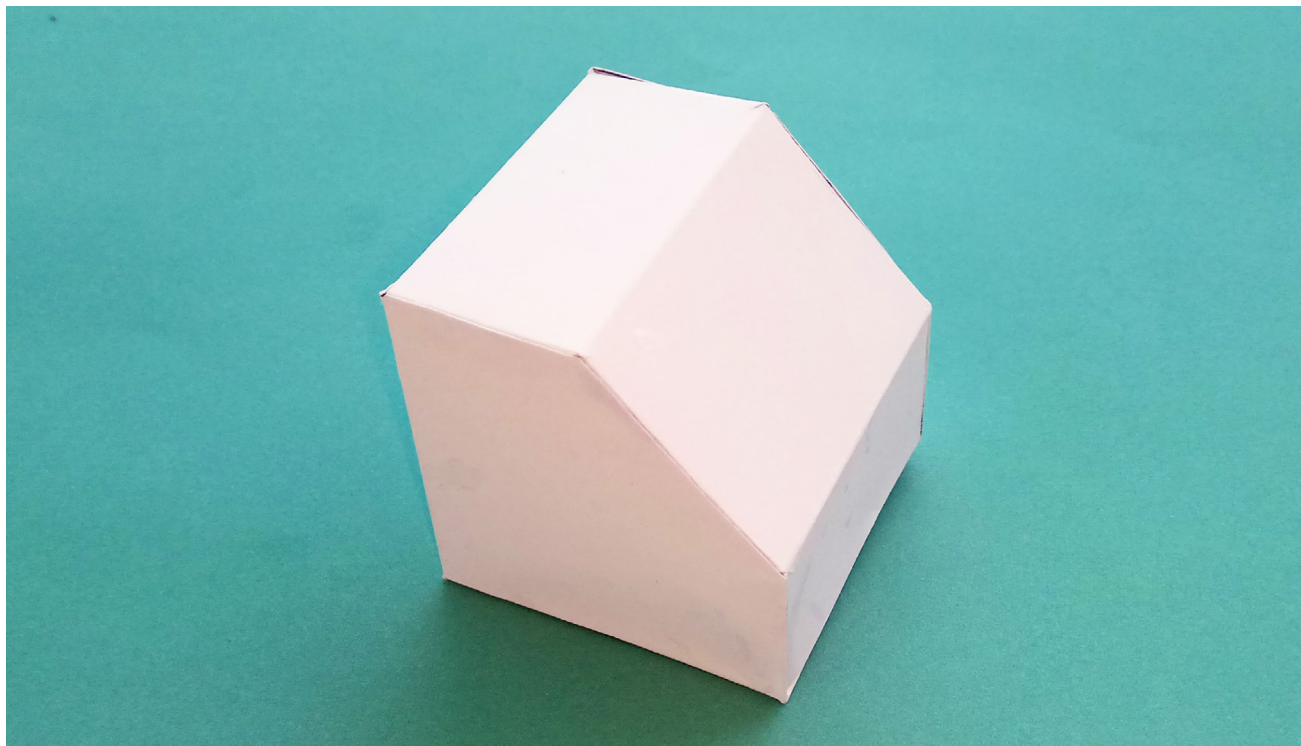
Naziv vježbe:

KRNJA KOCKA

Autor: prof. Marina Nikolić

RADNI ZADATAK (zadatak je za darovite učenike)

Na osnovi slike kocke ili nekog drugog krnjeg tijela nacrtajte plašt, izrežite ga i savijte. Prije crtanja plašta na papir, skicirajte plašt krnjeg tijela u bilježnicu i izradite prototip od običnog papira ili tijelo izradite od stiropora.



SREDSTVA ZA RAD

Materijal

1. hamer papir A4

Pribor i alat

1. pribor za tehničko crtanje
2. zaštitna podloga
3. škare i ljepilo

PRIJEDLOG REDOSLIJEDA POSTUPAKA ZA IZRADU KRNJE KOCKE:

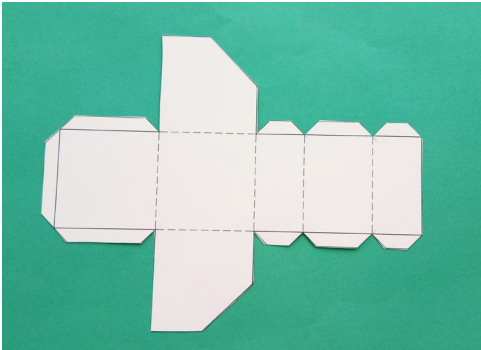
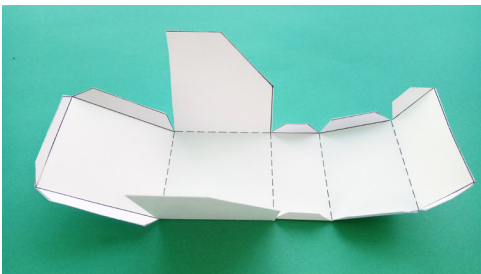
1. zadajte dimenzije osnovne kocke
2. skicirajte svoju inačicu krnje kocke u bilježnicu
3. skicirajte plašt.

Ako ne ide:

1. izradite osnovnu kocku (samo savijte, nemojte lijepiti)
2. odrežite dio koji želite
3. razvijte plašt i precrtajte ga na papir
4. dodajte plašt odrezanog dijela
5. izradite plašt od papira
6. nacrtajte plašt krnje kocke na hameru
7. izrežite
8. zalijepite.

5. Izrada tehničke tvorevine

5. r.

SLIJED RADNIH OPERACIJA	UPUTE ZA RAD	PRIBOR, ALAT, MATERIJAL	
1. utvrđivanje dimenzija kocke	Precizno trokutom izmjerite dimenzije stranice kocke i odrezanog dijela kocke ili zadajte dimenzije,	- trokut	
2. skiciranje plašta krnje kocke	Prema oglednom uzorku ili slici krnje kocke skicirajte u bilježnicu plašt krnje kocke te ga kotirajte.	- bilježnica, olovka	
3. ocrtavanje na hameru	Na hameru formata A4 prema skici precizno nacrtajte plašt kocke.	- pribor za tehničko crtanje, hamer	
4. rezanje hamera 	Izrežite po vanjskim punim crtama.	- škare, hamer	
5. utiskivanje bridova	Pripremite bridove za presavijanje.	- škare, hamer	
6. presavijanje 	Presavijte bridove.		
7. lijepljenje	Zalijepite presavijene bridove.	- ljepilo	
Ime i prezime:	Razred:	Datum:	Ocjena i potpis: