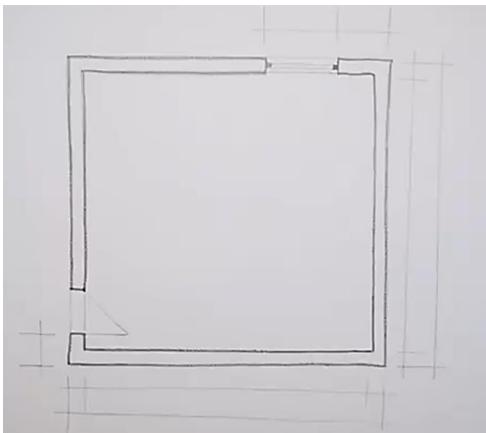
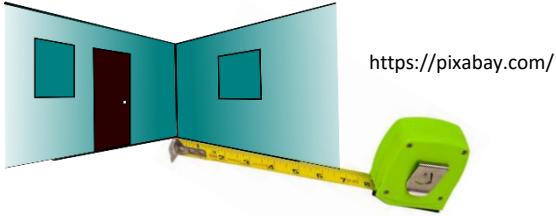
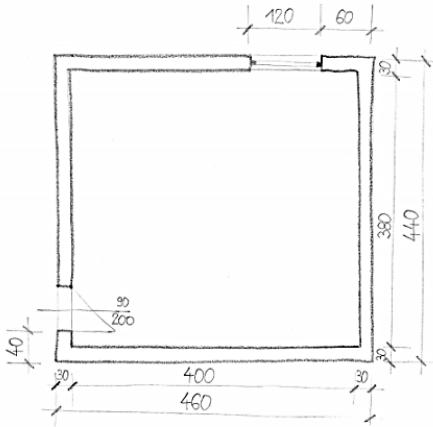


RADNA LISTA	Izrada makete sobe
<p>Zadatak:</p> <p>Prema uputama izradite maketu svoje sobe. Kod izrade čete koristiti karton i/ili papire u boji. Kod obrade materijala pridržavajte se zadanih opisa. Na kraju izrezane dijelove (pozicije) trebate spojiti u cjelinu.</p>	
<p>Izgled gotovog praktičnog rada:</p>	
	
<p>Materijal:</p>	
<p>Karton</p>	
<p>Papiri u boji</p>	
<p>Alat i pribor:</p>	
<p>Modelarski nožić</p>	
<p>Škare</p>	
<p>Pribor za tehničko crtanje</p>	
<p>Lijepilo</p>	
<p>Primijenite mjere zaštite na radu, pravilno rukujte alatom i priborom.</p>	
<p><i>Autori: Katica Mikulaj Ovčarić mag. ing. i Kristijan Ovčarić mag. ing.</i></p>	

OPERACIJSKA LISTA		Izrada makete sobe																					
Radne operacije:		Alat i pribor:	Opis i upute:																				
1. Crtanje skice tlocrta sobe		olovka	Skiciraj tlocrt svoje sobe. Pazi na pravilnu primjenu vrsta crta! Skiciraj simbole vrata i prozora.																				
2. Mjerenje dimenzija sobe	 https://pixabay.com/	mjerne vrpca, olovka	Izmjeri sve potrebne dimenzije svoje sobe. Skiciraj tablicu te upiši izmjerene dimenzije u tablicu.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimenzije dječje sobe</th> <th>M 1:1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Duljina prostorije</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Širina prostorije</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Debljina zidova</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Širina prozora</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Visina prozora</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zid ispod prozora</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Širina vrata</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zid od kuta prostorije do vrata</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zid od kuta prostorije do prozora</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Dimenzije dječje sobe	M 1:1	Duljina prostorije		Širina prostorije		Debljina zidova		Širina prozora		Visina prozora		Zid ispod prozora		Širina vrata		Zid od kuta prostorije do vrata		Zid od kuta prostorije do prozora			
Dimenzije dječje sobe	M 1:1																						
Duljina prostorije																							
Širina prostorije																							
Debljina zidova																							
Širina prozora																							
Visina prozora																							
Zid ispod prozora																							
Širina vrata																							
Zid od kuta prostorije do vrata																							
Zid od kuta prostorije do prozora																							
3. Upisivanje dimenzija u skicu		olovka	Upiši izmjerene dimenzije svoje sobe u skicu.																				

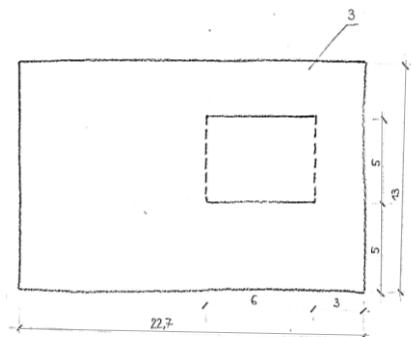
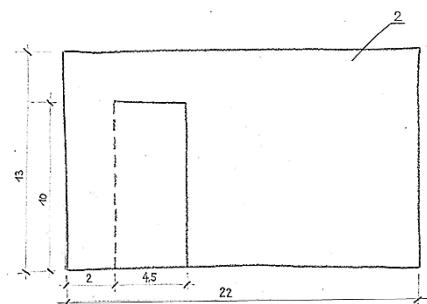
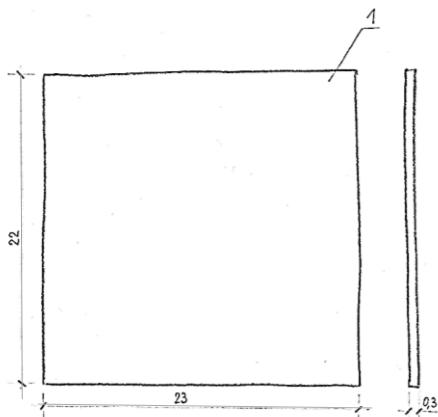
4. Preračunavanje dimenzija u mjerilo M 1:20

Dimenzije dječje sobe	M 1:1	M 1:20
Duljina prostorije		
Širina prostorije		
Debljina zidova		
Širina prozora		
Visina prozora		
Zid ispod prozora		
Širina vrata		
Zid od kuta prostorije do vrata		
Zid od kuta prostorije do prozora		

olovka

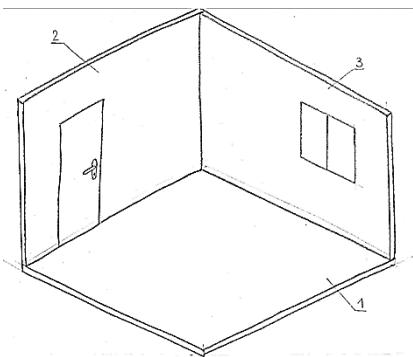
Umanji sve izmjerene dimenzije u mjerilo M 1:20.

5. Crtanje skice zidova (pozicija) sobe (ovdje je samo primjer skice, vaše dimenzije i raspored vrata i prozora će biti drugačiji

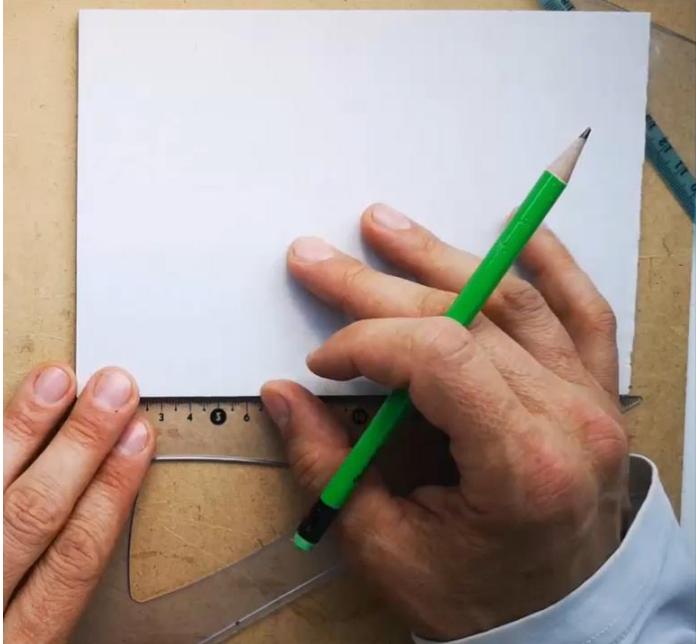


olovka

Skiciraj zidove (pozicije) makete svoje sobe prema svojim dimenzijama.



6. Zacrtavanje pozicija sobe



trokuti,
ravnalo,
olovka

Zacrtaj poziciju 1, 2 i 3 prema svojim mjerama na karton. Koristi dva trokuta kako bi bio/la što precizniji/la.
Tokom rada procjenjuj kvalitetu svog rada.

Sastavnice	DA/NE		
	Pozicija 1	Pozicija 2	Pozicija 3
Koristim dva trokuta.			
Crte su međusobno okomite i paralelne.			
Režem po crti.			
Pozicije su precizno izrezane.			

7. Izrezivanje pozicija



modelarski
nožić,
trokuti,
zaštitna
rukavica

Izreži poziciju 1, 2 i 3. Pažljivo rukuj modelarskim nožićem i pridržavaj se mjera zaštite na radu.
Tokom rada procjenjuj kvalitetu svog rada.

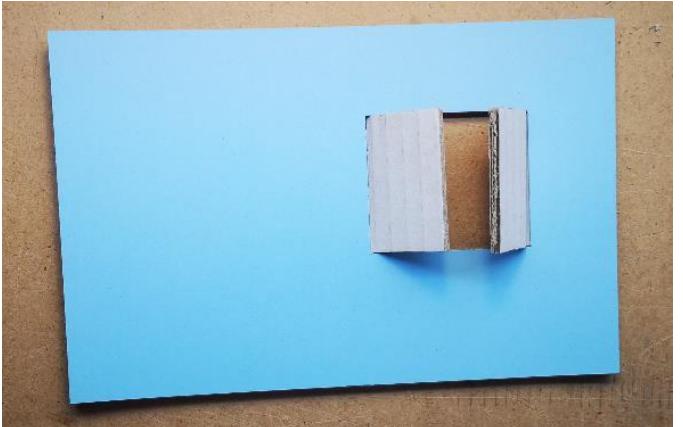
Sastavnice	DA/NE		
	Pozicija 1	Pozicija 2	Pozicija 3
Koristim dva trokuta.			
Crte su međusobno okomite i paralelne.			
Režem po crti.			
Pozicije su precizno izrezane.			

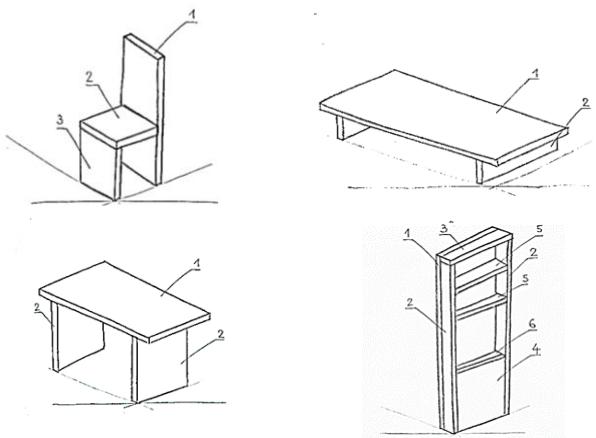
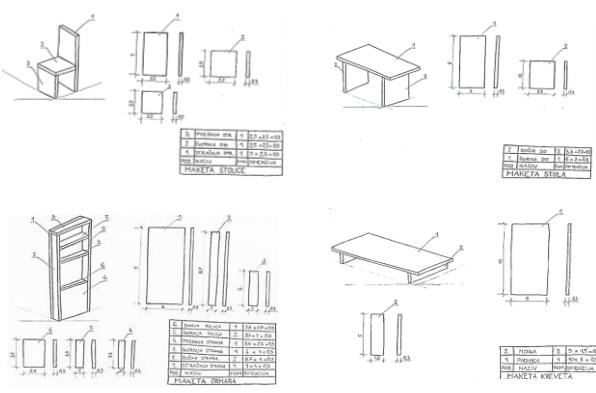
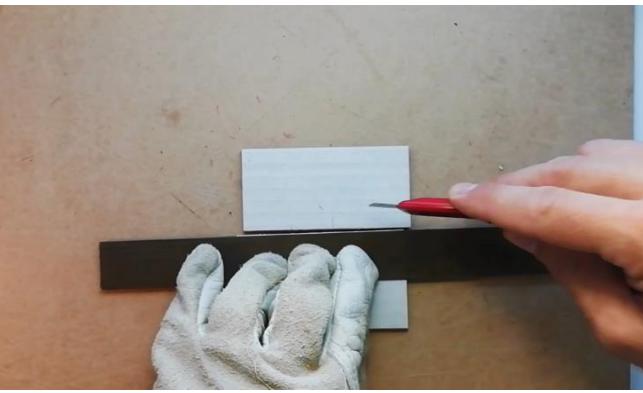
8. Zacrtavanje prozora i vrata na zidove makete



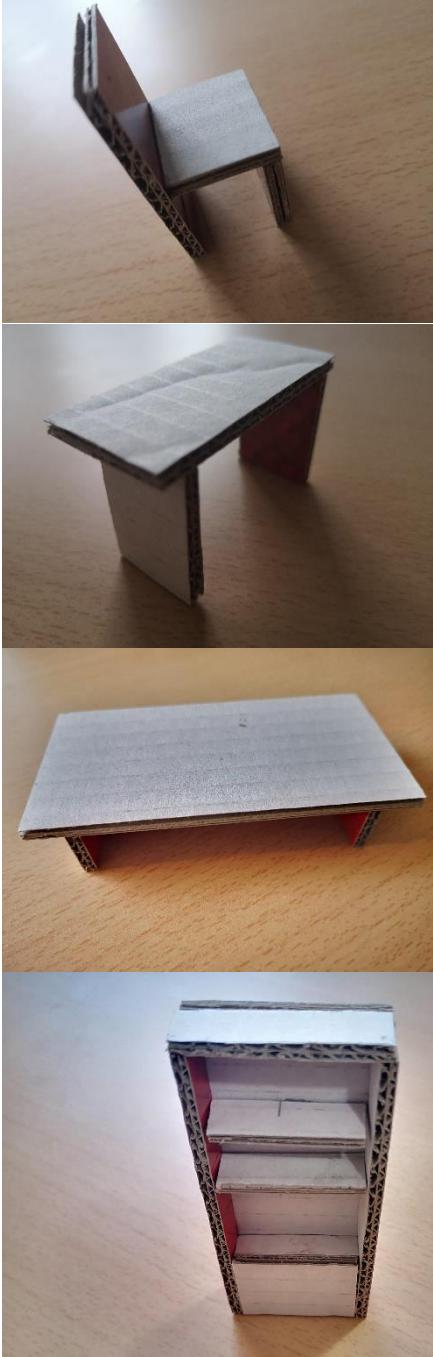
trokuti,
ravnalo,
olovka

Zacrtaj prozore i vrata. Koristi dva trokuta i pazi da ti crte budu međusobno paralelne i okomite. Punim crtama mjesta za rezanje, a isprekidanim mjesta za savijanje.

<p>9. Izrezivanje vrata i prozora</p> 	modelarski nožić, trokuti, zaštitna rukavica	Izreži otvore (vrata i prozor). Pazi da po punoj crti režeš, a isprekidanoj savijaš.															
<p>10. Oblaganje zidova</p> 	lijepilo	Nalijepi na pod i zidove makete sobe kolaž papir ili neki drugi papir u boji.															
<p>11. Spajanje pozicija u cjelinu</p>  	lijepilo	Spoji pozicije u cjelinu. Pazi na preciznost i urednost lijepljenja. Tokom rada procjenjuj kvalitetu svog rada pomoću check liste. <table border="1" data-bbox="1008 1403 1453 1583"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sastavnice</th> <th colspan="3">DA/NE</th> </tr> <tr> <th>Pozicija 1</th> <th>Pozicija 2</th> <th>Pozicija 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pozicije su precizno zaliđejljene</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pozicije su uredno zaliđejljene</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sastavnice	DA/NE			Pozicija 1	Pozicija 2	Pozicija 3	Pozicije su precizno zaliđejljene				Pozicije su uredno zaliđejljene			
Sastavnice	DA/NE																
	Pozicija 1	Pozicija 2	Pozicija 3														
Pozicije su precizno zaliđejljene																	
Pozicije su uredno zaliđejljene																	

<p>12. Crtanje skice i mjerjenje dimenzija namještaja</p> 	<p>olovka</p>	<p>Nacrtaj skicu namještaja u svojoj sobi. Izmjeri ga.</p>
<p>13. Crtanje skice radioničkih crteža namještaja</p> 	<p>olovka</p>	<p>Skiciraj radioničke crteže namještaja.</p>
<p>14. Zacrtavanje pozicija namještaja na materijal</p> 		<p>Zacrtaj sve pozicije na materijal. Koristi dva trokuta te pazi na preciznost kod zacrtavanja.</p>
<p>15. Rezanje pozicija namještaja</p> 		<p>Izreži dijelove namještaja. Pažljivo rukuj modelarskim nožićem i pridržavaj se mjera zaštite na radu. Tokom rada procjenjuj kvalitetu svog rada.</p>

16. Sastavljanje dijelova namještaja u cjelinu



lijepilo

Zalijepi namještaj u cjelinu. Pazi na urednost i preciznost lijepljenja. Tokom rada procjenjuj kvalitetu svog rada pomoću check liste.

Sastavnice	DA/NE			
	Radni stol	Stolac	Krevet	Ormar
Pozicije su precizno zaliđepljene				
Pozicije su uredno zaliđepljene				

17. Izgled gotovog rada



Stavi makete namještaja u maketu sobe. Doradi maketu po želji.