

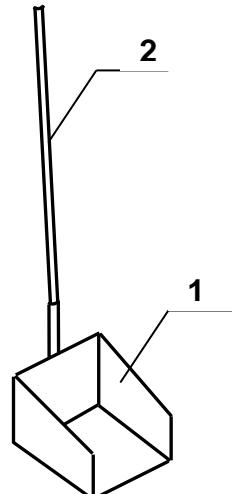
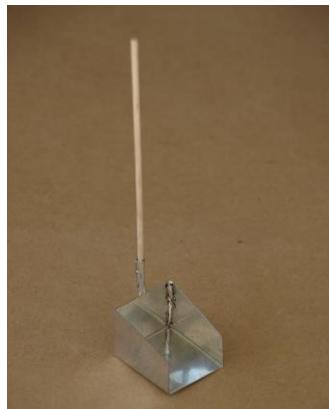
Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

1.	Izrada lopatice
----	------------------------

Opis i cilj rada:

Izrađivati ćeš vješalicu za sliku . Za izradu možeš koristiti lim debljine 0,5 ili 1 mm. Materijal je potrebno obraditi prema zadanim opisima i sa zadanim alatom

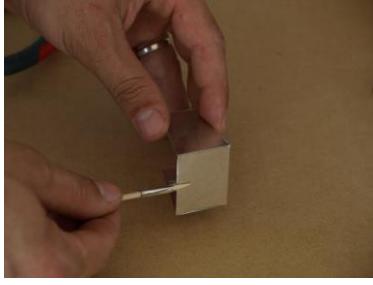
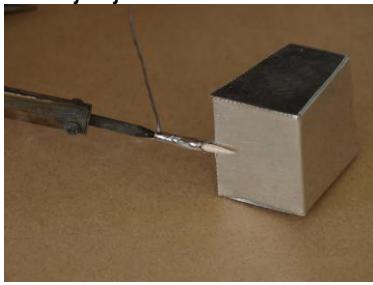
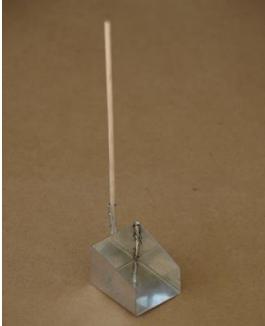
SASTAVNI CRTEŽ:



2	Držač lopatice	1	drveni štapić	120x3x3
1.	Plašt lopatice	1	lim	100x90x0.5
Poz.	Naziv dijela	Kom.	Materijal:	Dimenzije:
Osnovna škola:		Ime i prezime:		Razred:
Mjerilo:	LOPATICA			

Faze rada:	Alat i pribor:	Opis i upute:
1. zacrtavanje	pribor za zacrtavanje, crtača igla	Zacrtaj plašt lopatice prema dimenzijsama iz radioničkog crteža. Ako imaš lim većih dimenzija prvo zacrtaj vanjske crte plašta. Izreži ga škarama za lim.
2. rezanje	škare za lim	Škarama za lim izreži plašt lopatice. Oštifice škara približi što više limu jer škare neće rezati nego savijati lim.

Primjer dobre prakse, praktična vježba u trajanju od dva školska sata. Autori: Kristijan Ovčarić i Katica Mikulaj Ovčarić

3. savijanje		škripac, kliješta	Savini lim na mjestima gdje je zacrtan. Lim stavi u škripac te ga savini rukom. Možeš koristiti i čekić. Ako nemaš škripac lim možeš savinuti pomoću kliješta kao što je prikazano na slici. Kad savijaš lim savini ga malo više nego je potrebno pa ga zatim vrati u željeni položaj. Kod savijanja dijela u koji ćeš staviti dršku povremeno stavljaj štapić.
4. stavljanje štapića		kliješta	Stavi štapić u utor. Klijestima lagano pritišći uzduž utora sve dok se štapić ne priljubi uz lim.
5. lemljenje		lemilica, lem žica	Uz dobro odabran lem bez problema ćeš zalemiti utor. Prije samog lemljenja površinu koju lemiš zagrij lemilicom. Pripazi da vrhom lemilice ne oštetiš kabel. Nakon korištenja očistiti vrh lemilice.
6.			Ovakva se lopatica koristi za skupljanje lišća. Nakon što gumićom očistiš svoju klupu ostatke gume skupi u ovu lopaticu.