



Odpad? Kdeže!

*Tvoríme
z odpadového
materiálu*



Andrea Černá
Nina Bučeková



ÚVOD

V posledných desaťročiach ľudia vytvorili toľko odpadu ako nikdy predtým. Produkcia neustále rastie, zároveň sme stále bohatší a bohatší, preto si môžeme kúpiť stále viac. Denne nakupujeme potraviny, drogériu, oblečenie, nábytok či elektroniku. Mnohé výrobky využijeme len párkrát, iné putujú do odpadu už po prvom použití. Preto nie je prekvapujúce, že množstvo odpadu rýchlo rastie. V odpade sa takmer doslova začíname topiť. Hoci sú možnosti separácie a recyklácie odpadu každým rokom rozšírenejšie, značná časť vyprodukovaného odpadu jednoducho skončí na skládkach, čo výrazne negatívne vplýva na životné prostredie. Poznáme množstvo spôsobov ako odpad zužitkovať – materiály ako papier či sklo vieme recyklovať a vyrobiť z nich nové výrobky, odpad môžeme využiť na výrobu energie, či napríklad sklenené nádoby nájdú svoje využitie v domácnostiach. Avšak nielen sklenené nádoby môžeme využiť v domácnosti. Stačí trochu kreativity a rôzne druhy odpadu môžeme premeniť na praktické pomôcky či dizajnové dekorácie. Jednoducho môžeme rôznym nepotrebným či použitým veciam a obalom, ktoré by skončili v odpade, vdýchnuť nový život. Odpadový materiál nám týmto spôsobom môže priniesť radosť, ušetriť peniaze, zanechať dobrý pocit a navyše si uijeme zábavu počas samotného procesu oživovania nepotrebných starých vecí, ktoré vieme takto znovu využiť.

PAPIER

História papiera siaha do starovekej Číny, kde bol vynájdený pred asi dvetisíc rokmi. Dlhé storočia papier predstavoval luxusný a vzácny tovar, posledné desaťročia však priniesli obrovský nárast spotreby tohto materiálu. Papier sa stal bežnou súčasťou života moderného človeka, považujeme ho za samozrejmosť a často ani nevnímame v akých rozmanitých formách nás obklopuje a aké má jeho používanie následky na prírodu. Značná časť dreva vyrúbaného po celom svete sa využije práve na výrobu papiera, keby sme jeho spotrebu obmedzili alebo aspoň poctivejšie recyklovali, podarilo by sa nám zachrániť celé hektáre lesov. Papier je dobre recyklovateľný materiál, hoci sa nedá recyklovať donekonečna, na Slovensku sa ale veľká časť spotrebovaného papiera nerecykluje, keďže skončí v komunálnom odpade.

VYNOVENÁ NOVINAMI

Potrebujeme:

staré noviny, starú stoličku, tekuté lepidlo, nožnice



Postup:

- 1 Z novín si natrháme alebo nastriháme väčšie a menšie kúsky, ktoré tekutým lepidlom lepíme na stoličku. Robíme to takým spôsobom, že štetcom nanesieme vrstvu lepu, na to priložíme kúsok novín a tie potom ešte raz pretrieme lepidlom.



- 2 Necháme poriadne vysušiť.



STROMČEK

Potrebujeme:

zelený papier, toaletnú rolku, gombíky, lepidlo, nožnice, ceruzku



Postup:

- 1 Na zelený papier si nakreslíme obrys stromčeka a vystrihneme ho.
- 2 Potom naň nalepíme farebné gombíky.



- 3 Na rolke od toaletného papiera urobíme v hornej časti oproti sebe dva malé zárezy (dlhé asi jeden centimeter). Do nich zapichneme stromček.





PLASTY

Plast bol vynájdený len pred niečo viac ako sto rokmi, napriek tomu predstavuje najpoužívanejší materiál súčasnosti. Vyniká mnohými vlastnosťami, je mimoriadne ľahký, lacný, odolný a všestranný. Značná časť plastových výrobkov je však určená len na jedno použitie, napriek teoretickej možnosti recyklácie, len mizivá časť sa skutočne recykluje. Plast sa podstatným podielom zasluhuje na tvorbe obrovských množstiev odpadu, ktoré v prírode pretrvávajú aj stovky rokov, prípadne sa dostávajú do oceánov, kde sa rozkladajú na mikroplasty. Plasty sú podstatnou súčasťou komunálneho odpadu, často končia na skládkach a následne sú spaľené pričom sa uvoľňujú rôzne nebezpečné toxické látky. Už pri samotnej výrobe plastov sa ovzdušia dostávajú skleníkové plyny. Negatívny vplyv na životné prostredie ešte vygraduje prenikanie toxických látok do vody a pôdy na skládkach, keďže plasty obsahujú množstvo nebezpečných chemických látok, často s karcinogénnymi účinkami. Očakáva sa, že výroba a produkcia plastov bude naďalej rásť, zatiaľ však nepoznáme riešenie, ktoré by minimalizovalo dopady na životné prostredie.

HRKÁLKA

Potrebujeme:

igelitové vrečko, PET-fľaše, nožnice, nožik, lepiacu pásku, strukovinu



Postup:

- 1 Odrežeme hornú tretinu z fľaše. Z igelitového vrečka vystrihneme kruh, o čosi väčší ako je spodok fľaše.
- 2 Vystrihnutý kruh prilepíme k fľaši lepiacou páskou. To isté spravíme s druhou fľašou.



- 3 Oba konce fliaš zlepiť dokopy a hrkálka je hotová.



HUMANOID Z ODPADKOV

Potrebujeme:

hlavne veľa odpadkov v rôznych tvaroch a farbách, pomôcku na lepenie (ideálne taviacu pištoľ), a najmä veľa kreativity.



Postup:

- 1 Vyberieme si stabilnú nádobu a prilepíme k nej nejaké predmety ako ruky, napríklad zubné kefky. Obal z kinder-vajíčka môžeme použiť ako hlavu. Z drobnejších predmetov potom dotvoríme detaily: tvár, gombičky alebo aj iné ozdôbky.
- 2 Výsledná postavička môže vyzeráť takto, ale je len na výrobcovi aký bude konečný výtvor. Kreativite sa medze nekladú, a ak chceme môžeme vyskúšať urobiť aj zvieratko alebo niečo iné.



NÁHRDELNÍK

Potrebujeme:

plastové fľaše, sviečku,
nožnice, fixku, šnúrku,
dierkovač



Postup:

- 1 Plastové fľaše si nastriháme na malé kúsky ľubovoľného tvaru. Potom do každého urobíme po jednej dierke s dierkovačom.
- 2 Potom plastové kúsky opatrne prikkladáme k plameňu sviečky (nie do plameňa, iba k jeho blízkosti), aby sa plast zvlhnil a poprehýbal.



- 3 Vzniknuté „koráliky“ navlečieme na nitku a náhrdelník je hotový.



Poznámka:

Pri práci s ohňom si treba dávať veľký pozor!

SLAMKY AKO KORÁLIKY

Potrebujeme:

elastickú šnúрку, nožnice,
farebné slamky



Postup:

- 1 Slamky si nastriháme na menšie kúsky (dĺžku si určíme podľa toho, aké chceme aby boli naše koráliky veľké). Potom si ich ponavliekame na šnúрку.
- 2 Keď sme hotoví, treba už len oba konce šnúrky spolu zauzliť a máme hotový náramok.



OZDOBNÝ DŽBÁN

Potrebujeme:

džbán, štuplíky, slamky,
nožnice, taviacu pištoľ



Postup:

- 1 Slamky si nastriháme na menšie kúsky a spolu so štuplíkmi ich nalepíme na povrch nádoby.



Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dať veľký pozor, aby sa predišlo popáleniu.

OZDOBNÝ ODKLADÁTOR PÍSAČÍCH POTRIEB

Potrebujeme:

starý kýblik od farby, bielidlo
(bielu fixku, farbu)



Postup:

- 1 Nádobu dobre umyjeme a odstránime etiketu. Potom bielidlom nakreslíme vzory. Veľmi pekne vyzerajú napríklad čipkované alebo vianočné motívy.



OZDOBY NA STROMČEK

Potrebujeme:

plastové fľaše, tekuté lepidlo, pozlátka, dierkovač, nite (lanko), nožík



Postup:

- 1 Odrežeme spodnú časť fľaše, obrátíme ju naopak a naniesieme lepidlo tam, kde chceme mať pozlátka.
- 2 Pozlátka nasypeme na lep a necháme poriadne vychnúť.



- 3 Do ozdoby urobíme dierkovačom dierku, prevlečieme cez ňu šnúрку a zaviažeme.
- 4 Môžeme použiť aj rôzne farby a tvary fliaš, aby sme mali pestré ozdoby.



PIKTOGRAM

Potrebujeme:

kartón, štuplíky, taviacu pištoľ, nožnice, ceruzku



Postup:

- 1 Vystrihneme si z kartónu obdĺžnik. Ceruzkou si načrtneme piktoGRAM, ktorý chceme vytvoriť a podľa nákresu popriliepame štuplíky.



- 2 Potom môžeme tabuľku vymalovať, dozdobiť alebo ju zavesiť na špagát.



Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dať veľký pozor, aby sa predišlo popáleniu.

STOJAN NA PERÁ

Potrebujeme:

plastovú fľašu, nožík,
papier, fixky alebo
farbičky, lepidlo, nožnice



Postup:

- 1 Na papier si nakreslíme obrázok, ktorý chceme aby zdobil náš stojan. Musí byť veľký, cez celú stranu, a jednoduchý, aby sa dal ľahko vystrihnúť.
- 2 Odrežeme spodnú tretinu 1,5 alebo 2 litrovej fľaše. Bok, na ktorý chceme nalepiť vystrihnutú papierovú ozdobu, poriadne nalepidujeme.
- 3 Potom už len prilepíme obrázok, poriadne pritlačíme, necháme uschnúť a môžeme používať.



Poznámka:

Pri rezaní
a strihaní si
treba dávať
pozor, aby sme
si neublížili.



LAMPÁŠIK

Potrebujeme:

plastové fľaše, nožnice, sviečku, svetielka



Postup:

- 1 Vrchnú časť fľaše odrežeme a vystrihneme do nej zúbky.
- 2 Potom vzniknuté cípy opatrne poohýbame nad plameňom sviečky.



- 3 Do vzniknutej ozdoby vložíme svetielka. Na výsledný lampášik môžeme priviazať šnúрку a použiť ho ako ozdobu na stromček.



SVIETNIK Z LYŽIČIEK

Potrebujeme:

umyté plastové lyžičky (20ks),
ozdobný sprej, taviacu pištoľ,
záhradné nožnice, sviečku, sprej



Postup:

- 1 Vypuklú časť lyžičky oddelíme záhradnými nožnicami na všetkých lyžičkách. Tieto vzniknuté „lupene“ nasprejujeme sprejom. Potom si prichystáme sviečku a taviacu pištoľ.
- 2 Na sviečku začneme lepiť nasprejované lupene. Nalepíme šesť z nich zo spodnej časti sviečky, tak aby boli rovnomerne rozmiestnené do kruhu, aby svietnik stál stabilne.
- 3 Zvyšnými lupeňmi oblepíme sviečku po obvode v dvoch vrstvách. Opäť sa snažíme lepiť rovnomerne a symetricky.



Poznámky:

Sviečku môžeme použiť aj elektrickú kvôli väčšej bezpečnosti.
Pri lepení si treba dávať veľký pozor, aby sa predišlo popáleniu.
Do pištole môžeme použiť aj ozdobnú náplň.

SVIETNIK ZO SADRY

Potrebujeme:

lavór, plastovú fľašu, sadru (1kg),
nožič, vysokú sviečku a ozdôbky



Postup:

- 1 Z plastovej fľaše (minimálne 1,5 litrovej) odrežeme vrchnú časť, vo vzdialenosti asi 10 cm od vrchu fľaše.



- 2 Do asi 1 l vody v lavóre nasypeme 1 kg sadry. Zmes poriadne premiešame, tak aby vznikla zmes s tuhšou konzistenciou (asi ako smotana).



- 3 Zmes nalejeme do spodnej časti nádoby ktorá nám ostala. Lejeme po miesto, kde sa fľaša začína jemne rozširovať. Potom chvíľu počkáme, aby sadra začala tuhnúť.



- 4 Keď si myslíme, že je sadra dostatočne stuhnutá, ponoríme do hĺbky niekoľkých centimetrov sviečku. Ak sa sviečka ponára hlbšie, alebo padá na boky, znamená to, že sadra ešte nie je dostatočne tuhá. Netreba sa zľaknúť, keď sa bude sadra pri tuhnutí ohrievať, je to prirodzený proces. Po niekoľkých hodinách plastovú fľašu opatrne rozrežeme a odstránime z odliatku.



- 5 Vzniknutý stojan na sviecu už stačí len dozdobiť. Môžeme použiť staré gombíky a motúzik.



TUČNIAK

Potrebujeme:

fľaštičku od actimelu (alebo inú podobnej veľkosti), polystyrénové guľôčky, staré látky alebo farebné papiere, taviacu pištoľ, nožnice, fixku (ceruzku, temperu...), štetec

Postup:

- 1 Najskôr namaľujeme čiernou temperovou farbou polystyrénovú guľôčku a aj fľaštičku. Treba si dať pozor, lebo miesto, na ktorom chceme mať tučniakovo bruško necháme nezamaľované. Potom to necháme poriadne vyschnúť a prilepíme čiernu polystyrénovú hlavu k tučniakovmu telu (namaľovanej plastovej fľaštičke)



- 2 Na farebný papier alebo starú látku nakreslíme obrisy nôh a zobáčka. Na biely papier nakreslíme dva menšie kruhy. Všetko potom vystrihneme.



- 3 Nožičky opatrne nalepíme zospodu na podstavu nádoby. Zobáčik prehne na polovicu podľa načrtnutej čiary a z bielych koliesok urobíme oči.



- 4 Na hlavu nalepíme zobáčik a oči. Ak nám zostal zvyšný kus látky, tučniaka môžeme dozdobiť napríklad šálom.



SKLO

Sklo používame už niekoľko storočí a len ťažko by sme si dokázali predstaviť život bez neho. Je to pevná, ale krehká, priehľadná látka vznikajúca ochladzovaním taveniny, so všestranným využitím. Denne sa stretávame najmä s množstvom sklenených obalov, hlavne fľaše, rozličné nádoby, fľaštičky od kozmetiky, ale aj žiarovky, zrkadlá či monitory sú rovnako vyrobené zo skla. Sklo tvorí niečo viac ako desatinu komunálneho odpadu, avšak je to materiál, ktorý je veľmi dobre recyklovateľný - dá sa recyklovať v podstate donekonečna. Na Slovensku sa však recykluje len polovica skleneného odpadu, zvyšok skončí väčšinou na skládkach, kde môže zaberáť miesto aj niekoľko tisíc rokov, keďže v prírode sa prakticky nerozkladá. Recyklácia prináša viaceré výhody, vrátane šetrenia prírodných zdrojov, energie, zníženia množstva emisií vo vzduchu. Možno ešte lepšie riešenie predstavuje opätovné použitie - sklenené obaly a nádoby môžeme využívať v domácnosti.

ČIPKOVANÁ VÁZA

Potrebujeme:

sklenenú fľašu, bielu farbu, taviacu pištoľ, čipku, ozdoby



Postup:

- 1 Fľašu natrieme bielou farbou a necháme poriadne preschnúť. Potom zhruba v strede urobíme zvislú čiaru taviacou pištoľou. Čiara má byť taká dlhá aká je šírka našej čipky.



- 2 Pred tým, než nám lepidlo uschne, prilepíme prvý koniec čipky, obmotáme ju okolo nádoby a na to isté miesto prilepíme aj jej druhý koniec.
- 3 Miesto, v ktorom sme lepili, zakryjeme nejakou dekoráciou a váza je hotová.

Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dať pozor aby sa predišlo popáleninám.



OZDOBNÁ MORSKÁ FLAŠA

Potrebujeme:

vysokú sklenenú fľašu, mušle,
taviacu pištoľ



Postup:

- 1 Na fľašu nalepíme pomocou taviacej pištole mušle. Výtvar môžeme použiť ako stojan na sviečku, ale napríklad aj ako vázu.



Poznámka:

Pri lepení si treba dávať veľký pozor,
aby sa predišlo popáleniu.



SVIETNIK Z FLÁŠE OD KÁVY

Potrebuje:

čistú fľašu od kávy, ozdobný sprej,
lepivý papier, ceruzku, nožnice, špagát,
šišku (alebo inú ozdobu)

Postup:

- 1 Na lepivý papier nakreslíme niekoľko hviezdíčiek a vystrihneme ich.



- 2 Hviezdíčky nalepíme na sklenenú nádobu a potom nasprejujeme ozdobným sprejom.

- 3 Potom necháme chvíľočku zaschnúť a opatrne odlepíme hviezdíčky.



- 4 Lankom priviažeme šišku k hrdlu nádoby a vložíme sviečku alebo, pre väčšiu bezpečnosť, LED-svietielka.

SVIETNIKY Z POHÁROV NA ZAVÁRANIE

Potrebujeme:

starý pohár na zaváranie,
bielu temperu, štetec



Postup:

- 1 Bielou farbou nakreslíme vzory alebo obrázok na nádobu. Potom necháme vyschnúť a do vnútra môžeme vložiť svetielka alebo sviečku.



VÁZA ZO ŠPAGÁTOV

Potrebujeme:

sklenenú fľašu, obojstrannú lepiacu pásku, špagát, nožnice

Postup:

- 1 Na dno nádoby prilepíme koniec špagátu.



- 2 Potom po povrchu nádoby ponaliepame dostatočne nahusto kúsky obojstrannej lepiacej pásky.

- 3 Potom začneme namotávať špagát od spodku fľaše. Lepiacu časť pásky odkrývame až keď sme pri nej, aby sa nám lepšie manipulovalo s nádobou.



- 4 Nakoniec, keď sa dostaneme k hrdlu fľaše, špagát odstrihneme a koniec poriadne prilepíme.

TEXTIL

Takmer každý kus oblečenia nachádzajúci sa v našom šatníku prekonal pred umiestnením do obchodov cestu okolo sveta. Textilný priemysel predstavuje v dnešnej dobe mimoriadne globalizované odvetvie s rozvetveným dodávateľským reťazcom. Rôzne fázy textilnej výroby sa sústreďujú v rôznych častiach sveta. Kým v minulosti sa výroba koncentrovala v rozvinutých západných krajinách, dnes je doménou európskych krajín či USA jedine dizajn, marketing a predaj, samotná výroba sa uskutočňuje v rozvojových krajinách. Čína, Bangladéš či Pakistan patria k hlavným dnešným producentom textilu najmä vďaka dostatku lacnej pracovnej sily, nedokonalejšiemu zákonníku práce a menej prísny environmentálnym štandardom. Textilné fabriky poskytujú zamestnanie miliónom ľudí po celom svete, avšak často ide o prácu v zlých podmienkach, s negatívnym dopadom na zdravie pracovníkov aj na životné prostredie. Dopyt po textile neustále rastie, čo vyžaduje väčšie objemy surovín, vody, chemikálií, energie na ďalšiu produkciu. Textil je možné recyklovať, vyrábať z neho izolácie pre stavebníctvo či koberčky do áut, napriek tomu je najlepšou voľbou jednoducho obmedziť nákupy oblečenia.

ORGANIZÉR NA NÁUŠNICE A SPONKY

Potrebujeme:

kartón, starý sveter, fixku,
nožnice, taviacu pištoľ



Postup:

- 1 Na sveter si obkreslíme kartónový obdĺžnik. Veľkosť kartónu závisí od toho, aký veľký chceme organizér.
- 2 Nakreslený obdĺžnik obstrihneme, ale z každej strany asi o dva centimetre väčší.
- 3 Potom na vystrihnutý obdĺžnik položíme kartón. Každý roh na látke prestrihneme smerom k rohu kartónu. Do kartónu ale nezastrihávame.
- 4 Potom taviacou pištoľou nanesieme lep na okraje kartónu a prilepíme látku.
- 5 Nakoniec zadnú časť prelepíme pre istotu čistým tvrdým papierom. Môžeme si zavesiť náušnice alebo iné doplnky.



Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dávať veľký pozor, aby sa predišlo popáleninám.

VYZDOBENÁ KABELKA

Potrebujeme:

poškodenú alebo aj nepoškodenú kabelku,
staré gombičky (alebo koráliky či iné
ozdôbky), taviacu pištoľ, ozdobné pero
(alebo fixku, farbu...)



Postup:

- 1 Vyberieme si ozdôbky, ktoré chceme použiť a naaranžujeme ich tak, aby sme zakryli nedostatky na taške.
- 2 Potom prilepíme gombičky k taške a dozdobíme detaily.



Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dávať veľký pozor, aby sa predišlo popáleninám.

KOŽENÉ OZDOBY NA STROMČEK

Potrebujeme:

kúsky kože, tvrdý papier, písacie potreby, nožnice, taviacu pištoľ



Postup:

- 1 Na tvrdý papier si nakreslíme ako predlohu nejaké vianočné motívy a vystriháme ich.



- 2 Potom ich fixkou obkreslíme na koži, ktorú potom tiež vystriháme.

- 3 Na papier potom nalepíme špagát, v tom mieste, v ktorom chceme aby sa dala ozdoba zavesiť.



- 4 Potom prilepíme kožený obrázok k papieru. Vzniknuté výrobky dozdobíme podľa vlastnej fantázie.



Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dávať veľký pozor, aby sa predišlo papáleniu.

KOVY

Kovy poznáme už od praveku, intenzívnejšie sme ich začali používať až od časov priemyselnej revolúcie, keď sa koncom 18. storočia začal rozvíjať železiarsky priemysel. Dnes sú kovové výrobky bežnou súčasťou nášho života, využívajú sa v rôznych odvetviach priemyslu, predstavujú obľúbený materiál na výrobu obalov potravín. Množstvo plechoviek, konzerv či iných kovových výrobkov skončí v komunálnom odpade. Kovový odpad tvorí zhruba 4% komunálneho odpadu, pritom sa dá veľmi efektívne recyklovať. Hlavne výrobky z hliníka je veľmi výhodné recyklovať, následným pretavením jednoducho a energeticky menej náročne získame nové výrobky, navyše tento proces môžeme opakovať takmer donekonečna. Preto by sme mali kovový odpad zodpovedne separovať, avšak medzi kovový odpad nepatria napríklad obaly od deodorantov či obaly znečistené chemickými látkami - patria do kategórie nebezpečného odpadu.

ABSTRAKTNÝ OBRAZ

Potrebujeme:

rôzne odpadky (staré kľúče, CD-čká, mince, pružinky...), taviacu pištoľ, plátno, anilínové farby

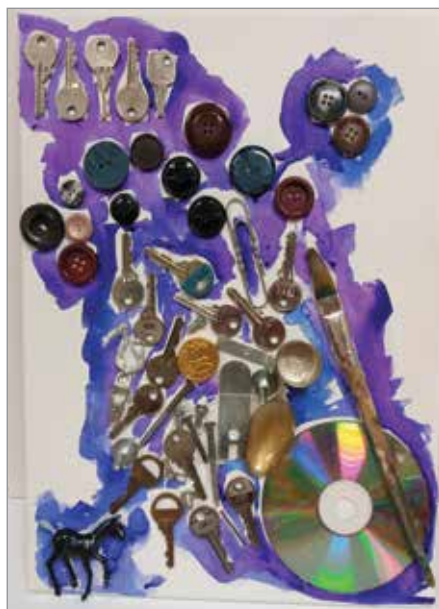


Postup:

- 1 Vyberieme si materiál, ktorý chceme použiť a naaranžujeme ho na plátno. Potom ich prilepíme tak, ako sme si to naplánovali.



- 2 Následne anilínovými farbami povypĺňame prázdne miesta na plátne. Snažíme sa kombinovať odtiene farieb, ktoré sa k sebe hodia.



Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dávať veľký pozor, aby sa predišlo popáleninám.

SVIETNIK Z PLECHOVKY

Potrebuje:

starú umytú plechovku, ozdobný sprej, vrchnák od zaváraninovej fľaše, ostrý nôž (nožnice), taviacu pištoľ, sviečku, ozdôbky



Postup:

- 1 Nasprejujeme vrchnák a plechovku ozdobným sprejom. Na plechovku nakreslíme tvar, ktorý chceme aby mal svietnik. Podľa predkresleného návrhu vyrežeme (vystrihneme) svietnik.
- 2 Orezanú plechovku prilepíme pomocou taviacej pištole k vrchnáku.



- 3 Potom dozdobíme a vložíme sviečku.

Poznámka:

Pri práci s taviacou pištoľou si treba dávať veľký pozor, aby sa predišlo popáleninám.



ÚLOŽNÝ PRIESTOR Z KOVO-ŠROTU

Potrebujeme:

plechovku, hrubú lepiacu pásku, taviacu pištoľ, matky a klinčeky (alebo iné drobné kovové predmety), nožnice, ozdobný sprej



Postup:

- 1 Dobre umyjeme plechovku a hornú hranu plechovky oblepíme lepiacou páskou, aby sa predišlo porezaniu.
- 2 Potom taviacou pištoľou prilepíme naše kovové „ozdoby“.
- 3 Nakoniec stačí výrobok, už len nasprejovať a môžeme si odložiť pomôcky.



Poznámka:

Pri lepení si treba dávať veľký pozor, aby sa predišlo popáleniu.

PODLOŽKY POD POHÁR Z CD

Potrebuje:

staré CD-čka, nožnice,
samolepiacu tapetu (alebo
iný ozdobný papier, na ktorý
použijeme lepidlo)



Postup:

- 1 Na ozdobný papier obkreslíme osemkrát obrisy CD-čiek a následne ich vystrihneme.



- 2 Papierové kruhy opatrne prilepíme k diskom, pevne pritlačíme a ak sme použili lepidlo, necháme ho poriadne vyschnúť.





MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Tento projekt bol podporený z dotácie Ministerstva
školstva, vedy, výskumu a športu SR

„Programy pre mládež 2014 – 2020“,

ktorú administruje IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže.

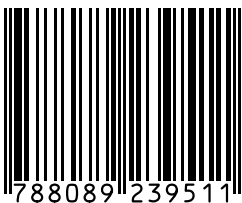
Odpad? Kdeže!
Tvoríme z odpadového materiálu

Vydavateľ: Detská organizácia FÉNIX, o. z., Račianska 72, 831 03 Bratislava

fenix@do-fenix.sk www.do-fenix.sk

Autor: Andrea Černá, Nina Bučeková

ISBN: 978-80-89239-51-1



9 788089 239511