



**mpc**  
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

**M** VZDELÁVANÍM  
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV  
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH  
RÓMSKYCH KOMUNÍT



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Kód ITMS: 26130130051

číslo zmluvy: OPV/24/2011

**Metodicko – pedagogické centrum**

**Národný projekt**

**VZDELÁVANÍM PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV  
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKYCH KOMUNÍT**

**Monika Parihuzičová**

**Recyklujeme - Zvonkohra**

2014

**Vydavateľ:** Metodicko-pedagogické centrum,  
Ševčenkova 11, 850 01  
Bratislava

**Autor UZ:** Mgr. Monika Parihužičová  
**Kontakt na autora UZ:** ZŠ P. O. Hviezdoslava Snina,  
Hviezdoslavova 985/20, 069 01  
Snina, skola@zspohsnina.edu.sk

**Názov:** **Recyklujeme - Zvonkohra**  
**Rok vytvorenia:** 2014  
**Oponentský posudok**  
**vypracoval:** RNDr. Rudolf Paraska  
**ISBN** 978-80-565-0337-9

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komunit. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie.

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

## MÚDRA HLAVIČKA RECYKLÁČIKA



**VIE, ŽE:**

**1. Recyklácia** je proces opätovného využitia predtým už použitých materiálov.

**2.** Recyklujeme papier, textil, sklo, plasty, kovy ...

**3.** Pozná

medzinárodný

symbol

recyklácie.



# Super, žiaci krúžku sú šikovní!

## Tvorba zvonkohry:

- A. Výroba slniečka
- B. Výroba vtáčikov
- C. Výroba závesnej konštrukcie

## Potrebujeme:

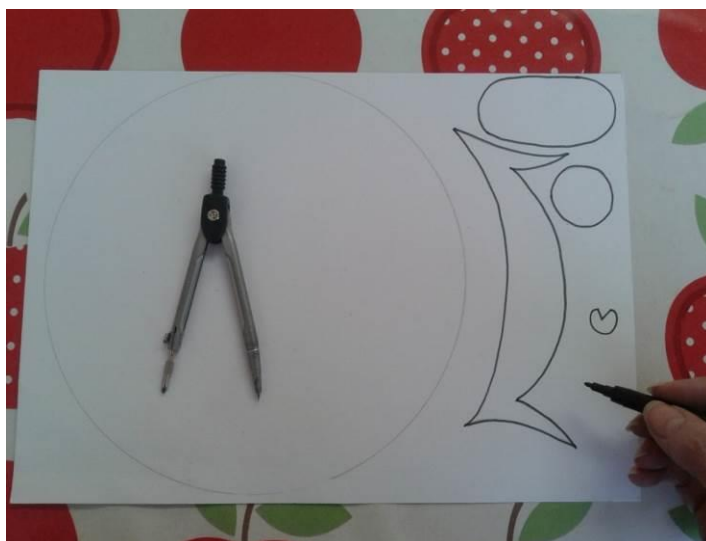
- 2 výkresy A4 – použité, z jednej strany čisté
- Textil - rôznofarebné kúsky látok
- Nožnice
- Fixku
- Ihlu s nit'ou
- Sieťovinu
- Lepidlo
- 2 paličky – halúzky
- Kružidlo
- Spínací strojček
- Pravítko

- Papierový odpad zo skartovača
- Špagát
- Spisovú spinku

#### A. Postup výroby slniečka:

1. Tvorba šablóny – Použitý výkres otočíme na

druhú stranu, ktorá je čistá. Kružidlom urobíme kruh s polomerom 10 cm. S kružidlom pracujeme opatrne a dbáme na bezpečnosť pri práci. Ak nemáme kružidlo, použijeme napr. kvetináč, alebo tanier. Prevrátíme ich dnom nahor a obkreslíme fixkou. Naše slniečko chceme



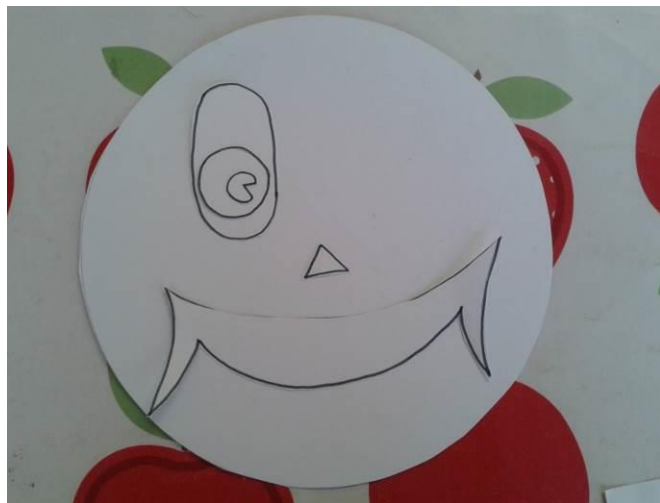
usmievavé, tak nakreslíme široký úsmev. Noštek stačí maličký, v tvare trojuholníka. Očko vytvoríme z troch častí: ovál, menší kruh a ešte menší kruh s výrezom.

2. Vystrihnutie nakreslených častí – Nožnicami postupne vystrihneme všetky časti. Hlavičku slniečka, noštek, ústa a očko. Aj teraz dbáme na bezpečnosť pri práci. Vieme, že slniečko má



dve očka, ale my sme si nakreslili a vystrihli len jedno, lebo sú rovnaké.

3. Obkreslenie makety na textil – Vyberieme si látky rôznej farby. Na tvár slniečka použijem oranžovú látku. Zložím ju na polovicu a obkreslím kruh. Na očka použijem tri farby. Svetlomodrú látku, ktorú preložím na polovicu a obkreslím naň ovál. Krúžok obkreslím na látku čiernej farby, ktorú sme zložili tiež na polovicu. A nakoniec najmenší krúžok s výrezom





obkreslím na bielu látku. Nezabudnime aj tú preložiť na polovicu. Na ústa a noštek použijeme látku červenej farby, ale tú už neprekładám. Pekne obkreslím na jeden kúsok látky.

4. Vystrihnutie nakreslených častí – Opatrne nožnicami vystrihneme všetky časti slniečka. Tým, že sme preložili látku na polovicu, po vystrihnutí sme získali dva kruhy, dva ovály, dva menšie krúžky a dva najmenšie krúžky s výrezom. Uľahčili sme si prácu a ušetrili čas a námahu. Sme šikovní!

5. Príprava lúčov – Siet'ovina, ktorá predtým



zdobila maminu kyticu kvetov, má tvar

obdĺžnika o rozmeroch 40 x 50 cm. Z nej si vyrobíme slnečné lúče. Vystrihneme si osem rovnakých obdĺžnikov. Nožnicami pracujeme opatrne. Nemusíme nič merať, len si preložíme obdĺžnik na polovicu a prestrihneme. Vieme, že obdĺžnik má dve strany dlhšie a dve strany kratšie. My prekladáme vždy dlhšou stranou. Získali sme dva obdĺžniky, ktoré tiež preložíme na polovicu a prestrihneme. Pekne postupne po jednom. Teraz máme štyri obdĺžniky. Aj tie preložíme na polovicu po kratšej strane a prestrihneme. Taktiež po jednom. Spolu sme si pripravili osem slnečných lúčov.

6. Pripnutie lúčov – Pomocou spínacieho strojčeka pripneme lúč medzi dva oranžové kruhy. Spínacím strojčekom pracujeme opatrne a dávame pozor na bezpečnosť pri práci. Slnečný lúč preložíme na polovicu a vsunieme asi centimeter do vnútra medzi kruhy. Spínacím strojčekom zopneme. Takýmto spôsobom pripneme sedem lúčov po obvode kruhu. Aby lúče boli súmerné, pripínáme ich do kríža. Stále dva oproti sebe. Hore, dole, vpravo, vľavo. Pootočím slniečko a znova pripínáme do kríža. Hore, dole a vpravo. Takto sme popripínali sedem lúčov. Vznikla nám jedna medzera, ktorú potrebujeme pre ďalšiu prácu.









7. Vyplnenie slniečka – Na výplň vnútra slniečka použijeme papierový odpad zo skartovača. Je to rozstrihaný, predtým už použitý, kancelársky papier. Opatrne vkladáme do vnútra slniečka tenké prúžky papiera. Keď je slniečko vyplnené a pekne zaguľatené, pripneme posledný lúč, čím uzatvoríme otvor. Ako výplň môžeme použiť aj rozstrihané staré noviny, ktoré v rukách pokrčíme.



8. Dokončovacie práce – Pomocou lepidla prilepíme slniečku oči, nos a ústa. Najprv si pripravíme očka. Naše jedno oko sa skladá z troch častí. Najprv si prilepíme na modrý oval čierny krúžok a naňho biely. Takto si pripravíme aj druhé oko. Potom obidve oči prilepíme na tvár slniečka. Nakoniec prilepíme nos a ústa. Hurá, slniečko je hotové.

