

# Recyklácia odpadov z obalov potravín

---

## - starým veciam nová šanca

# Zoznam zrealizovaných aktivít :

- RC auto – auto na ovládanie (9.ročník)
- Ventilátor – prístroj (9.ročník)
- Plynová maska – prístroj (9.ročník)
- Zosilňovač zvuku – prístroj (9.ročník)
- Váza s tulipánmi – dekorácia (8.ročník)
- Vláčik Recykláčik – projekt zameraný na triedenie odpadu – sklo, plast, papier a kov (7.ročník)
- Ozdobné sviečky – dekorácia (6.ročník)
- Vtáčia búdka (5.ročník)
  
- Aktivity – prístroje, dekorácie a praktické pomôcky sme realizovali s jednotlivými ročníkmi v rámci hodín fyziky, techniky, informatiky, výtvarnej výchovy a tvorivého krúžku v týždni od 10.10. – 21.10.2016.

# RC auto – auto na ovládanie (9.ročník)

## Pomôcky:

2 plastové fľaše, 9V batérie, spojovacie káble – cca 1 m, 2 motorčeky, 2 špajle, 2 slamky, paličky z nanukov, vrchnáky od fliaš, guma do vlasov, taviaca pištoľ, nožnice, nôž

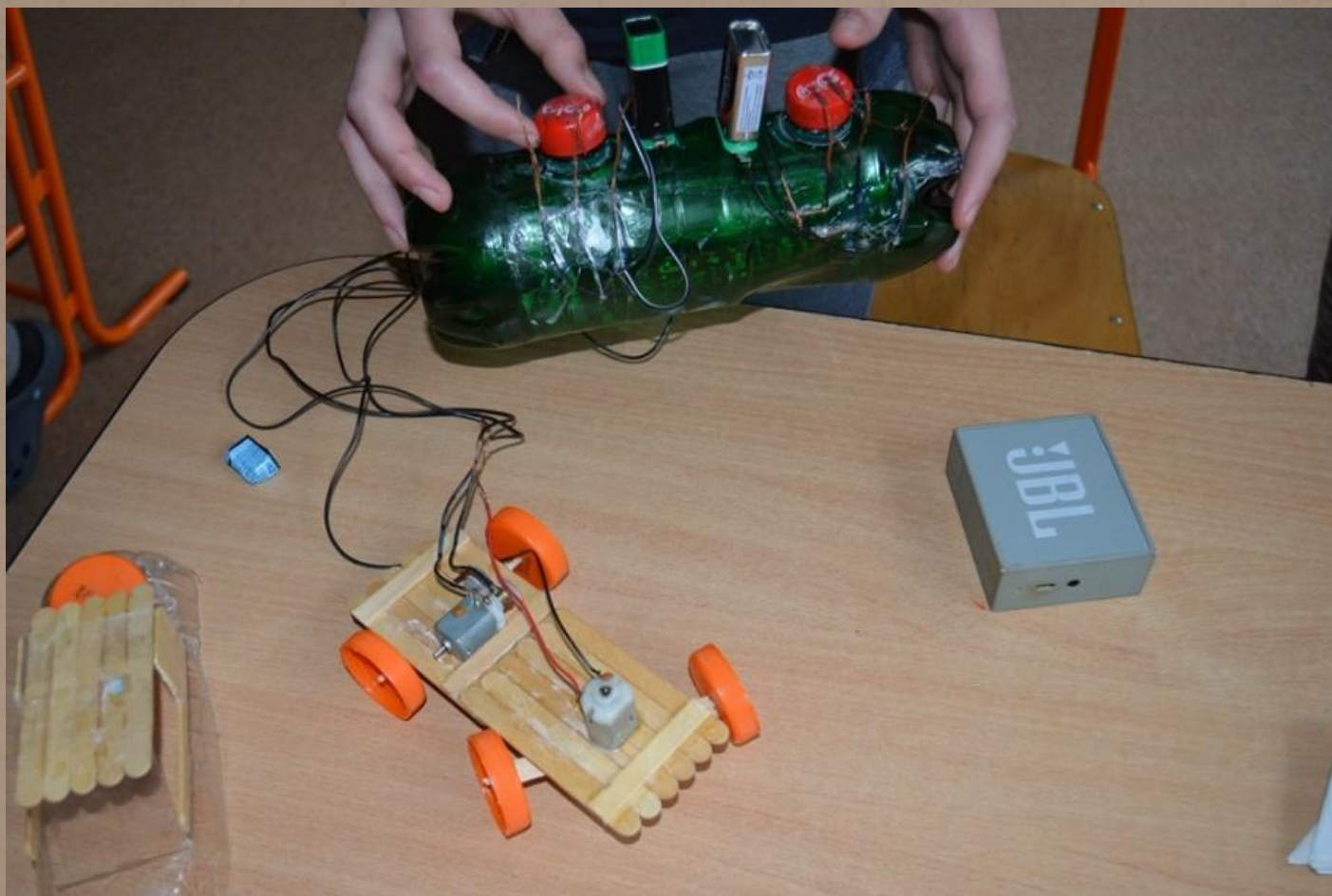
## Postup:

Do plastovej fľaše urobíme dierky a pripevníme 9V batérie a spojovacie káble. Z paličiek od nanukov, vrchnákov od fliaš, špajlí, slamiek, gumy a motorčekov vytvoríme vozidlo.

Spojovacími káblami prepojíme ovládaciú plastovú fľašu s vozidlom.



# Naozaj funguje!



# Ventilátor – prístroj (9.ročník)

## Potrebuje:

2 batérie 1,5 V, motorček zo starej hračky, medené izolované káble - cca 50 cm, plastová fľaša 2l, izolačná páska, vypínač, voda, tekuté lepidlo, nožnice, nôž

## Postup:

Naplníme fľašu vodou. Druhú fľašu striháme postupne na viacerých miestach , aby mala tvar vrtule. Do stredu vrchnáku tej istej fľaše vyrežeme malú dierku a pretlačíme časť motorčeka, ktorá sa točí smerom dovnútra. Motorček prilepíme na vrchnák fľaše s vodou. Prepojíme batérie s vypínačom a motorčekom medenými káblami a zapneme vypínač.



# Hotový prístroj, ktorý funguje:



# Plynová maska – prístroj (9.ročník)

## Potrebuje:

Umelohmotnú fľašu primeranej veľkosti (podľa veľkosti hlavy), vrchnák, papierový obrúsok, izolačnú pásku, nôž, nožnice,

## Postup:

Do fľaše vyrežeme dostatočne veľký otvor, ktorý oblepíme izolačnou páskou. Do vrchnáka urobíme diery a upevníme papierový obrúsok.

## Hotová maska



# Zosilňovač zvuku – prístroj (9.ročník)

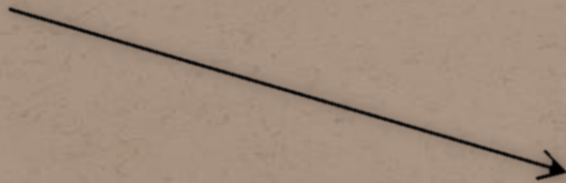
## Pomôcky:

obaly z plechoviek, medený drôt, alobal, nôž

## Postup:

Plechovky vyrežeme a upravíme do požadovaného tvaru.  
Obalíme alobalom a pripevníme medené drôty.

Reálne funguje!



# Váza s tulipánmi – dekorácia (8.ročník)

**Na prípravu dekorácie sme potrebovali:**

Farby, štetce, špajle, nožnice, lepidlo, taviacu pištoľ, krepový papier, použité umelohmotné lyžice, umelohmotná fľaša, flitre alebo iné ozdoby

**Postup:**

Lyžice sme odstrihli do požadovaného tvaru a nafarbili. Taviacou pištoľou sme ich spojili do tvaru tulipánu. Ako stonku sme použili špajle a krepový papier. Z fľaše sme vytvorili stojan a ozdobili.



A tu je výsledok:



# Vláčik Recykláčik – projekt zameraný na triedenie odpadu – sklo, plast, papier a kov (7.ročník)

**Na tento časovo náročnejší projekt sme potrebovali:**

kartónové krabice - veľké aj malé, krepový papier – červený, modrý, zelený a žltý, lepidlo, lepiaca páska, farebné papiere, kancelársky papier, plastové fľaše, žlté vrchnáky od fliaš, kancelárske potreby

## **Postup:**

Kartónové krabice obalíme farebným krepovým papierom: rušeň – červený, vagóny – modrý, zelený, žltý. Na rušeň a vagóny prilepíme kolesá a každý vagón označíme symbolom recyklácie a názvom odpadu, pre ktorý je kontajner určený.

Z plastovej fľaše vystrihneme špirálu a pomocou nej spojíme vagóny.

Vrchnáky od fliaš prilepíme na prednú stranu rušňa ako svetlá.

Dokončíme detaily: okná na rušni, rušňovodič, názov vláčika.

Tento vláčik skutočne využívame na triedenie odpadu v našej škole!



# Ozdobné sviečky – dekorácia (6.ročník)

**Na túto dekoráciu sme potrebovali:**

Roztopený vosk – varič, staršia nádoba, škrupiny vajec, knôt

**Ako sme postupovali?**

S učiteľovou pomocou sme roztopili vosk v staršej nádobe na variči. Naliali sme ho do škrupín od vajec a do stredu zapichli knôt. Tieto sviečky sa môžu použiť ako pekný materiál do ďalších rôznych dekorácií.



# Vtáčia búdka (5.ročník)

## Čo potrebujeme?

obal z mlieka alebo džúsu, farby, štetce, nožnice, lepidlo, taviacu pištoľ, papier, gombíky, malé konáriky zo stromu, potravu pre vtáčiky

## Postup:

Do obalu z mlieka alebo džúsu vyrežeme otvor pre vtáčiky. Obal polepíme papierom a nafarbíme. Pomocou taviacej pištole ozdobíme búdku konárkami a gombíkmi. Do vnútra nasypeme potravu pre vtáčiky.



# Búdka pre vtáčiky:



**ZŠ s MŠ Mníšek nad Popradom  
Mníšek nad Popradom 136**

**065 22**

**Počet zapojených žiakov: 38 (celý 2.stupeň)**

**Meno a priezvisko kontaktnej osoby:**

**Mgr. Katarína Sušková**

**E-mail: [ksuskova1@gmail.com](mailto:ksuskova1@gmail.com)**

**Aktivity prebiehali bez priamej pomoci rodičov  
na hodinách, ale boli ochotní pomôcť žiakom s  
domácou prípravou pomôcok a potrebného  
materiálu.**

Ďakujeme za  
pozornosť!

Mgr. Katarína Sušková  
2016