



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

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

**Mgr. Krivdová Lucia
Kompostovisko**

2014

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

Autor UZ: Mgr. Krivdová Lucia

Kontakt na autora UZ: zs.fricovce@centrum.sk

Názov: Kompostovisko

Rok vytvorenia: 2014

Oponentský posudok vypracoval: PaedDr. Janka Hurayová

ISBN 978-80-8052-744-0

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

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

Kompostovanie – kompostovisko

Kde vyhadzujete doma odpadky?



Určite všetci poznáte odpadkové koše. Do takýchto odpadkových košov vyhadzujeme odpadky my doma a určite aj vy doma.

Niektoré odpadky nemusíme vyhadzovať do koša!

Viete ktoré?



Skúste porozmýšľať...

Takéto odpadky môžeme vyhadzovať na miesto, ktoré sa nazýva **KOMPOSTOVISKO**.



Pozoruj obrázok a skús povedať, čo môžeme do kompostoviska vyhadzovať.

Do kompostoviska **patria** tieto materiály:



Do kompostoviska **nepatria** tieto materiály:



V kompostovisku materiály, ktoré tam patria, hnijú a rozkladajú sa. Postupne z nich vznikne **hmota**, ktorú nazývame **KOMPOST**.



Kompost je plný živín. Tieto živiny umožňujú zelenine a ovociu v záhrade lepší a zdravší rast. Kompost sa môže používať kedykoľvek, **najviac však na jar**, keď začíname so sadením zeleniny a ovocia.



Rôzne druhy kompostovísk:





Základné pojmy:

KOMPOSTOVIŠKO → KOMPOSTOVANIE → KOMPOST

Kompostovanie - kompostovisko



Určite mnohí z vás máte doma odpadkové koše.

Otázka: Aký odpad do koša vhadzujete? Vymenujte.

Mnoho z týchto odkadkov by ste do koša vhadzovať nemuseli. Niektoré z nich sa dajú kompostovať.

Otázka: Čo to kompostovanie vlastne je?

Kompostovanie je proces, pri dala príroda, **rozložia**. Hmota, nazýva **kompost**.
Nie všetky sú na



ktorom sa **niektoré druhy materiálov**, ktoré nám ktorá vznikne rozložením týchto materiálov sa **Kompostovať** tak môžeme iba **niektoré materiály**.
kompostovanie vhodné.

Otázka: Aké materiály sú vhodné na kompostovanie?

Medzi materiál **vhodný** na kompostovanie patria **potraviny, odpad z kuchyne, sáčky, kávový výluh, kvety, pokosená tráva, konáre, lístie, zhnité ovocie, zemina, popol, hobliny, perie, papierové obrúsky a servítky.**



čajové burina,

Otázka: Aké materiály nie sú vhodné na kompostovanie?

Medzi materiál **nevhodný** na kompostovanie patria **kovy, plasty, sklo, textil, papier, farby, lieky, oleje, batérie, chemické prostriedky, prach zo smetí a vysávania, časti rastlín napadnuté chorobami, kosti, mäso a mliečne výrobky.**

Takto vyzerá hmota, ktorá vznikne rozkladom materiálov, ktoré do kompostoviska patria. Túto hmotu nazývame **kompost**.



Kompostovať by sme mali v špeciálnej nádobe, alebo mieste na to určenom. Takáto nádoba, alebo miesto sa nazýva **kompostovisko**.

Kompostovisko si môžeme jednoducho urobiť z dosiek, alebo paliet, ktoré popribíjame do tvaru obdĺžnika, štvorca, či kruhu.



Otázka: Na čo je kompost dobrý?

Kompost z kompostoviska je skvelým hnojivom a zeminou ku všetkým druhom plodín do záhrad.

Obsahuje veľké množstvo živín, výživných látok.

Môžeme ho použiť kedykoľvek, no najlepšie je ho použiť na jar, pri sadení zeleniny, či ovocia.



Didaktická hra – kompostovanie

Hra: Triedim, triediš, triedime

Postup:

Žiaci triedia materiály, ktoré sú k dispozícii na hodine na dve kôpky. Jednu kôpku tvoria materiály, ktoré patria do kompostoviska, druhú kôpku materiály, ktoré do kompostoviska nepatria. Žiaci musia z hromady materiálov v čo najkratšom čase materiály správne roztriediť. Hru vyhráva ten žiak, ktorý roztriedi materiály v čo najkratšom čase.

Hra: Kto si zapamätá viac?

Postup:

Po správnom roztriedení materiálov v predchádzajúcej hre sa ďalej bude rracovať len s tými, ktoré do kompostoviska patria. Tieto materiály učiteľ rozmiestni na stôl. Úlohou žiakov je zapamätať si čo najviac materiálov. Na pozorovanie materiálov má žiak 30 sekúnd. Učiteľ následne materiály prikryje obrusom a žiaci píšú na papier materiály, ktoré si zapamätali. Vyhráva ten žiak, ktorý si zapamätal najviac materiálov.

Obmena:

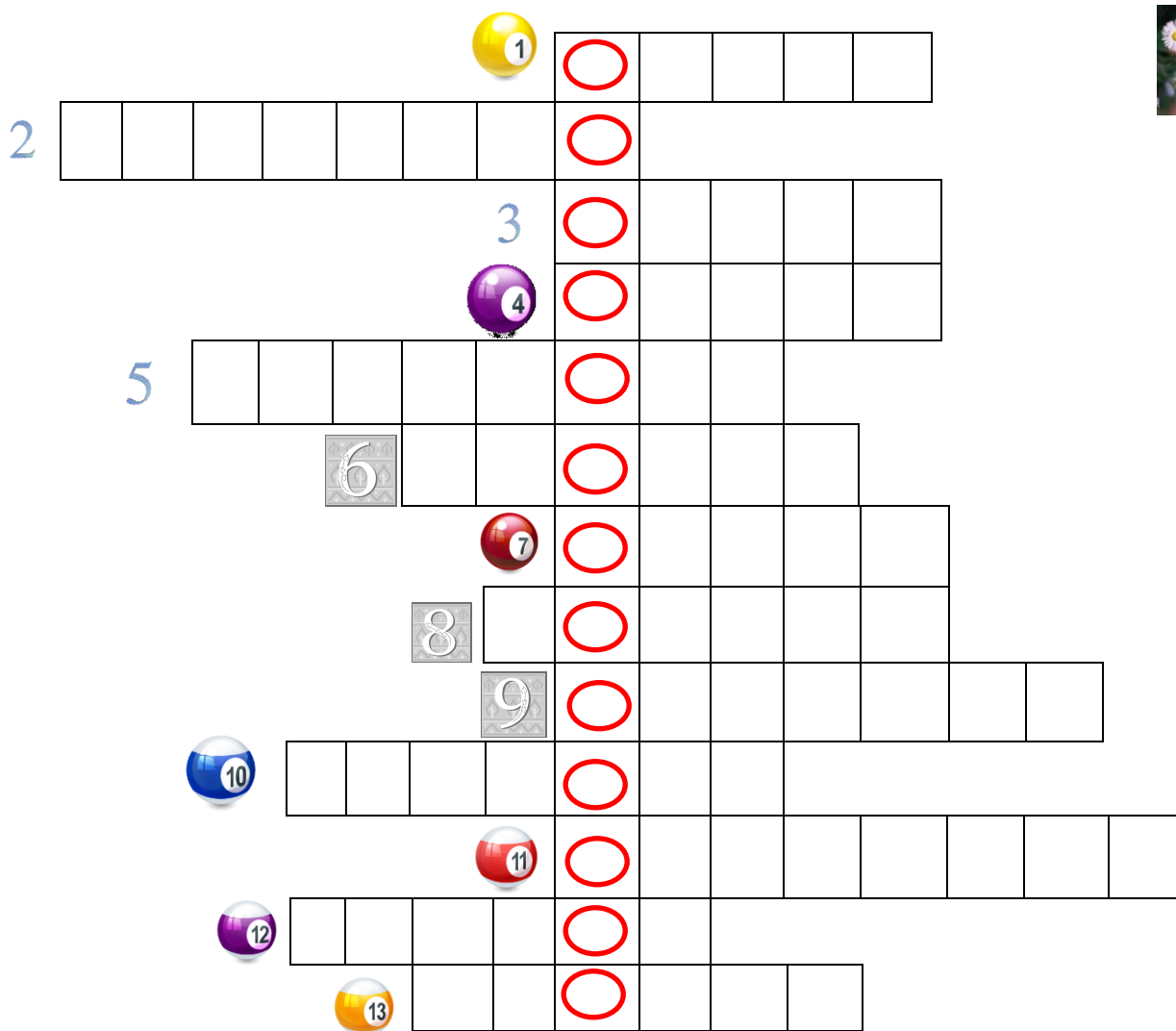
Žiaci môžu pozorovať všetky materiály, aj tie, ktoré do kompostoviska nepatria, ale musia si zapamätať a vypísať na papier len tie, ktoré do kompostoviska patria.

Pozn. Tu je potrebné, aby žiaci ovládali materiály, ktoré do kompostoviska patria, aby ich tie, ktoré tam nepatria nepomýlili.

Tajnička

V tajničke je ukrytý názov miesta, v ktorom sa prírodné materiály rozkladajú:

Do tajničky vpisujte názvy jednotlivých obrázkov. Tajničku tvoria písmená v červených bublinách.



1.



2. čajové



3. šupka z



9.škrupina z



10.



7. pokosená



4. perie



8.



5. šupka



6.



11.



12. ohryzok z



13. Šupka z



1. Vlastnými slovami napíš, čo je to kompostovisko



2. Nakresli materiály, ktoré do kompostoviska patria:

3. Nakresli materiály, ktoré do kompostoviska nepatria:

4. V kompostovisku vzniká kompostovaním _____.

5. Nakresli kompostovisko, podľa toho, čo si sa naučil a videl na hodine ☺