



FooCom
Module 6

Podpora ekonomických nástrojov zo strany obcí a miest

Obsah - opis cieľov

Cieľ 1



Predstaviť účastníkom rôzne iniciatívy, ktoré zaviedli miestne orgány.

Cieľ 2



Zdôrazniť, že je dôležité, aby sa každý zapojil do boja proti plytvaniu potravinami, či už na európskej, národnej, regionálnej alebo miestnej úrovni.

Obsah



Cieľom tohto modulu je poskytnúť účastníkom prehľad o inovatívnych riešeniach navrhovaných samosprávami na predchádzanie plytvaniu potravinami.



Vyučovacia metóda

Opis

- Účastník tejto vzdelávacej aktivity si musí pozorne prečítať prezentácie a sledovať navrhované cvičenia, aby získal prehľad o dôležitosti navrhovaného obsahu.
- Na konci tejto aktivity sa použije séria testov na sebahodnotenie, aby sa overilo, čo sa naučil.



Definícia EQF

Vzdelanie

- Zistite viac o nástrojoch, ktoré ponúkajú miestne orgány na boj proti plytvaniu potravinami.
- Ako prijať opatrenia na zníženie potravinového odpadu na rôznych úrovniach.

Zručnosti

- Používajte nástroje zavedené v mestách a obciach.
- Získajte informácie o rôznych spôsoboch recyklácie.

Kompetencie

- Byť schopný rozumne recyklovať.
- Zapojiť sa do iniciatív boja proti plytvaniu potravinami.





EÚ sa zaväzuje k recyklácii a opätovnému používaniu.

Zdroj : <https://www.touteurope.eu/environnement/reduction-et-valorisation-des-dechets-que-fait-l-europe/>

502 kilogramov: to je priemerné množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného každým Európanom v roku 2019. Čo sa stalo s 220 miliónmi ton komunálneho odpadu v EÚ v tom istom roku? Takmer 25 % bolo skládkovaných alebo zneškodnených/spálených bez zhodnotenia, menej ako 27 % bolo zhodnotených ako energia (spaľovaním) a 48,6 % bolo recyklovaných.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Dekréty



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

O štyroch smerniciach, ktoré boli prijaté v máji 2018 po medziinštitucionálnych rokovaníach medzi Parlamentom a Radou, sa hlasovalo, vrátane týchto kľúčových prvkov.

Zdroj : <https://eur-lex.europa.eu>



Spoločný európsky cieľ znížiť plytvanie potravinami



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Spoločný cieľ EÚ recyklovať
65 % komunálneho odpadu do roku
2035 (55 % do roku 2025 a 60 % do
roku 2030);

Spoločný cieľ EÚ v oblasti recyklácie **70
% odpadu z obalov** do roku 2030;

Povinný cieľ skládkovania znížiť
skládkovanie na **maximálne 10 %**
komunálneho odpadu do roku 2035;



Spoločný európsky cieľ znížiť plytvanie potravinami



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Zákaz skládkovania separovane
zbieraného odpadu s povinnosťou **do
roku 2023 zaviesť triedený zber
bioodpadu**, ako aj textilných výrobkov
a nebezpečného odpadu z domácností
do roku 2025;

Podpora ekonomických nástrojov na
odrádzanie od skládkovania.



Návrhy miestnych úradov

Kampane na zvýšenie povedomia zamerané na obchody, reštaurácie a školské jedálne



Nastavenie programov na obmedzenie plytvania v jedálňach regiónu (napríklad zavedením porcií prispôsobených chuti do jedla).



Inštalácia stolov alebo spoločných chladničiek na uskladnenie nespotrebovaných produktov.



Vývoj platforiem na prepojenie obchodov a reštaurácií s charitatívnymi organizáciami.



Návrhy miestnych úradov



Opakovane použiteľný riad pre jedálne, kancelárie a verejné podujatia,



Džbány a fontány na hlavnom prívode,



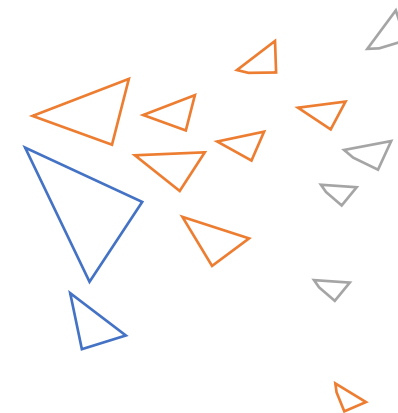
Opakovane použiteľné hygienické potreby v jasliach a nemocniciach (prateľné plienky, látkové plášte a pod.), dobíjacie batérie atď.



EUROPEAN WEEK FOR WASTE REDUCTION



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Európsky týždeň znižovania odpadu je týždenné podujatie organizované v celej Európe s cieľom zvýšiť povedomie o potrebe znižovania odpadu. EWWR trvá 9 dní a koná sa počas posledného celého novembrového týždňa, od soboty do nedele.

Prečo byť odvážny?



Znížte množstvo vyprodukovaného a spracovaného odpadu: to šetrí prírodné zdroje a obmedzuje náklady na spracovanie pre miestny úrad.



Prečo byť odvážny?



Dosiahnite súladu napr. s francúzskym zákonom o energetickej transformácii pre zelený rast: „Pred 1. septembrom 2016 musia štát a jeho verejné inštitúcie, ako aj miestne a regionálne orgány zaviesť prístup k boju proti plytvaniu potravinami v stravovacích službách, ktoré spravujú“.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

FoodCom

Prečo byť odvážny?



Zlepšite nutričnú vyváženosť jedál: to znamená pracovať aj na výchove chuti a znalosti rôznych potravín - povzbudzovať deti, aby ochutnali a zjedli dostatočné množstvo každého jedla bez toho, aby ignorovali tie, ktoré nemajú radi.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Prečo byť odvážny?



Ušetríte prispôbením množstiev, ktoré sa majú pripraviť: pre reštauráciu základnej školy s 200 žiakmi predstavuje plytvanie v priemere 3,4 tony za rok alebo ekvivalent 13 800 vyhodených jedál pri priemerných nákladoch 20 000 EUR.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Prečo byť odvážny?



Zapojte tímy a deti do aktívneho, kolektívneho prístupu: táto kolektívna akcia umožňuje každému, aby si uvedomil svoj vplyv na životné prostredie a páky, ktoré má k dispozícii, aby to zmenil.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Prečo byť odvážny?



Zlepšite kvalitu produktov tým, že budete kupovať menej, ale kvalitnejšie: vďaka úsporám na množstve sa môžete rozhodnúť pre miestne, sezónne alebo organické produkty.

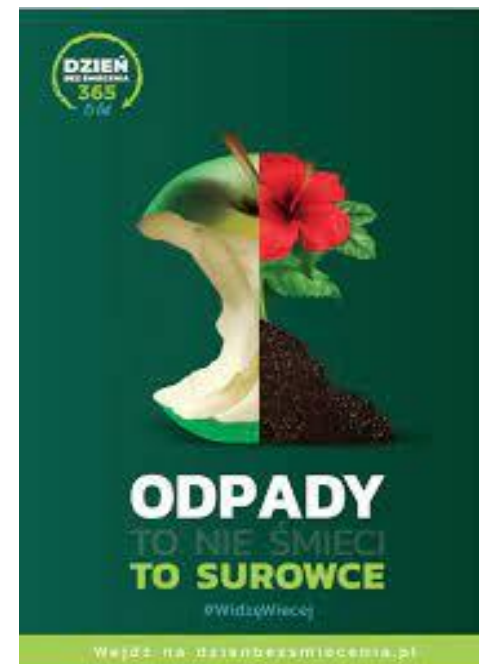


Reklamné kampane

V celej Európe prebiehajú reklamné kampane proti plytvaniu...



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



KOMPOSTOVANIE



Pojem „kompostovanie“ sa vzťahuje na biologický proces premeny organického odpadu na prírodné hnojivo: kompost. Je to prax, ktorá sa datuje do staroveku a je šetrná k životnému prostrediu aj ekonomická. V mnohých mestách môžete ľahko nájsť miesta, kam odložiť odpadky a vytvoriť si vlastný kompost alebo ho dať svojim záhradníkom.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





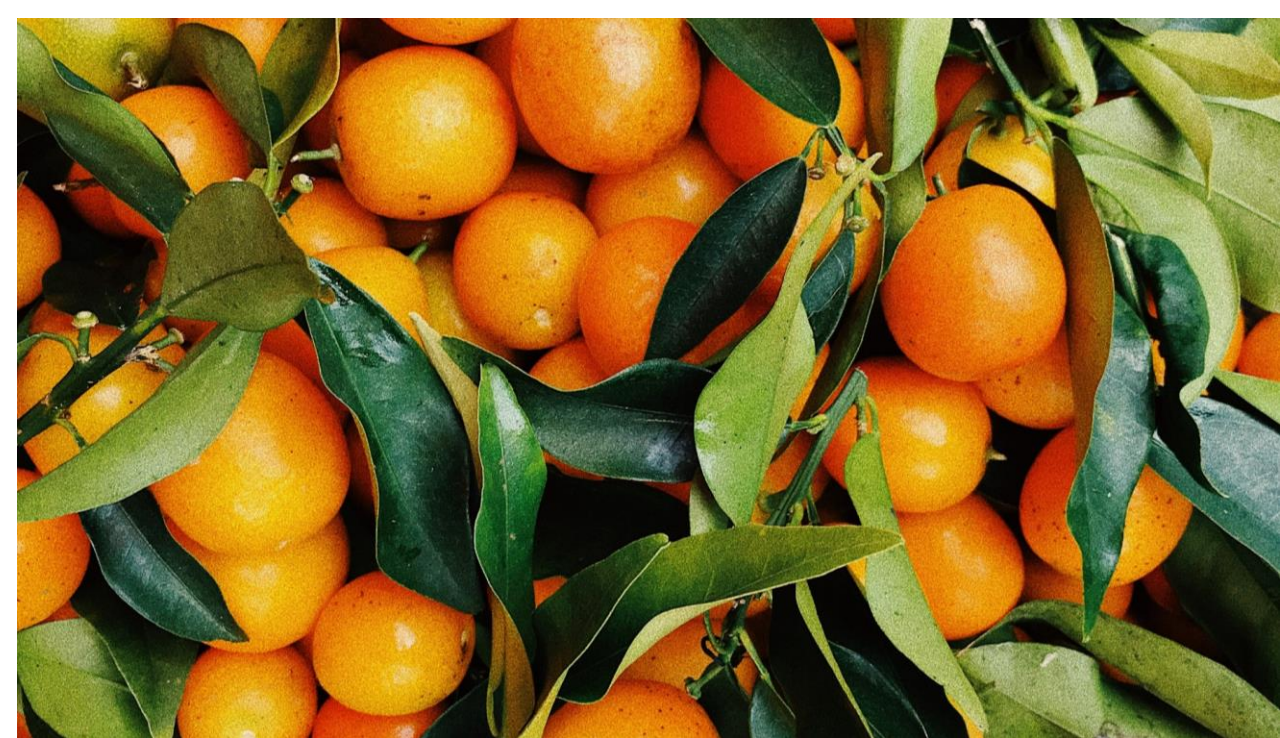
ZASTAVENIE NEZÁKONNÉHO SKLADOVANIA ODPADU



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Vo väčšine európskych krajín sa uplatňuje selektívne triedenie, za ktoré sú zodpovedné miestne orgány. Druhy odpadu na kontajner sa však na jednotlivých územiach líšia. Táto rôznorodosť bráni zavedeniu farebných štandardov na národnej alebo európskej úrovni.



Záver

Všetci sú znepokojení

Boj proti plytvaniu potravinami je vecou každého...

Malými krokmi môžeme všetci prispieť k tomu, aby sme sebe a svojim deťom uľahčili život!

*Múzeá uchovávajú našu minulosť -
recyklácia chráni našu budúcnosť.*

Theodor W. Adorno




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union




Ďakujeme!

FooCom

ISC 

0033684433552 

6 rue Joachim Du Bellay, Saumur, FRANCE 

fransalesse@gmail.com 

Podpora Európskej komisie pri výrobe tejto publikácie nepredstavuje schválenie obsahu, ktorý odráža iba názory autorov, a Komisia nenesie zodpovednosť za akékoľvek použitie informácií v nej uvedených.

Workshop Foodcomp

Modul 6 – Aktivita 1

Vieme, ako správne triediť odpad?

Predmet	Naučte sa triediť odpadky
Trvanie činnosti	45 minút
Vek žiakov	10+
Typ aktivity (vzdelávacia, rekreačná, praktická, iná)	Vzdelávacia, praktická a zábavná
Ciele	Pomôcť deťom pochopiť dôležitosť selektívneho triedenia a ukázať im, kam majú odkladať odpadky do košov, ktoré poskytuje miestny úrad.
Metódy (prezentácia, diskusia, filmová projekcia, brainstorming, vzdelávacie hry)	Diskusia, brainstorming, vzdelávacie hry, premietanie filmov
Formy práce (individuálna, skupinová, iná)	Individuálna, pracovná skupina
Potrebné materiály	Listy papiera, na ktoré má učiteľ zapísané slová potrebné k danej aktivite.

Scernár lekcie

Trvanie	Popis	Použité materiály
	Príprava Napíšte názvy odpadkov na hárok papiera ako v príklade v prílohe 1. (Buď jeden hárok alebo jeden hárok na dieťa, v závislosti od zvoleného scenára).	Papier, ceruzka, nožnice
5 min	Privítanie a predstavenie: <ul style="list-style-type: none"> - Kontrola prezenčnej listiny - Prezentácia cieľa hodiny 	Palubná doska, tabuľa
10 min	Učiteľ ukazuje deťom rôzne koše, ktoré poskytuje rady, a vysvetľuje, ako sa odpad delí podľa farby koša, napríklad na Slovensku: <ul style="list-style-type: none"> • Čierna: komunálny odpad • Žltá: plast • Zelená: sklo • Modrá: papier • Červená: kov • Hnedá: biologický odpad Tieto farby sú príklady a líšia sa od krajiny ku krajine. Môže im ukázať obrázky alebo videá: https://www.youtube.com/watch?v=jc8Cy1RbcW4	Nádoby na triedený odpad alebo fotografie odpadkových košov.
20 min	Animácia: Dve možné varianty animácie 1. Učiteľ vyzve deti, aby zostali sedieť a pracovali individuálne <ul style="list-style-type: none"> • Nadiktuje deťom názvy odpadkov uvedené v tabuľke v prílohe 1. • Každé dieťa napíše slovo do zošita alebo na hárok papiera. Farbu si vyberajú podľa druhu odpadu a farby správneho zberného koša na triedenie. 2. Učiteľ môže toto cvičenie urobiť aj v triede, keď deti stoja a pracujú vo dvojiciach: <ul style="list-style-type: none"> • Urobte z triedy triedu odpadu, pričom každý stôl bude symbolizovať odpadkový kôš, s vlastnou farbou. • 2. Učiteľ položí na svoj stôl niekoľko kôp papierov, na ktorých sú napísané položky uvedené v tabuľke v prílohe 1; • Deti prídu, naberú kôpku a rozdelia „smeti“ na stôl podľa druhu odpadu a farby stola. 	Farebné fixky Papier, zápisník
10 minút	Keď sú všetky „odpadky“ uložené do koša, učiteľ skontroluje a spustí debatu o tom, či tam nie je chyba; Musia nadviazať dialóg na zvýšenie povedomia detí, aby oni sami niesli posolstvo.	

	<p>Môžu zobrazovať obrázky alebo videá znečistenia po celom svete alebo vo svojej vlastnej krajine. Tu je príklad: „https://www.youtube.com/watch?v=fZHPKpaE0ZA“ <i>"Planéta je sklo, ktoré sa zašpiní, len ak ho nečistíte."</i> Zdroj: https://www.projetecolo.com</p>	projektor, Obrazovka Televízia Prístup na internet.
--	---	--

DODATOK 1 :

Prázdny hrniec od jogurtu	Jadrá jablka
Zvyšky mäsa	Prázdna plechovka od sardíniiek
Plastový hrniec	Prezretý banán
Špinavý papier	Prázdna toaletná rolka
Papier vytrhnutý zo zakladača	Avokádová kôstka
Rozbitý pohár	Sklenená fľaša
Kovový krúžok na kľúče	Zeleninové šupky
Zvyšky syra	Prázdna tuba na zubnú pastu
Starý hrniec	Kartónové balenie
Rozbité sklo	Starý notebook
Laboratórna banka	Rozbitý tanier
Rozbité zrkadlo	Zlomený nôž

Workshop Foodcomp

Modul 6 – Aktivita 2

Predmet	Dávame druhý život našim každodenným predmetom „Upcycling“.
Trvanie činnosti	60 minút
Vek	Keďže túto aktivitu je možné realizovať s deťmi aj dospelými a deťmi, je dôležité zvoliť si predmet aktivity podľa publika.
Typ aktivity (vzdelávacia, rekreačná, praktická, iná)	Náučné, praktické a zábavné
Ciele	Pomôcť deťom pochopiť, že nie všetko sa dá vyhodiť a predmety sa dajú znova použiť na iné účely. Upozorníte ich na potrebu obmedziť zbytočné nákupy
Metódy (prezentácia, diskusia, filmová projekcia, brainstorming, vzdelávacie hry)	Diskusie, brainstorming, vzdelávacie hry
Formy práce (individuálna, skupinová, iná)	Pracujte v skupinách alebo individuálne
Potrebné materiály	Prázdne rolky toaletného papiera, farebná karta (hnedá, biela, čierna...), nožnice, lepidlo a čierne fixy

Scenár lekcie

Trvanie	Popis	Použitý materiál
30 min	<p>Príprava:</p> <p>Prepojte aktivitu s aktuálnou udalosťou (Európsky týždeň boja proti plytvaniu, zavedenie nového environmentálneho zákona atď.), udalosťou (Vianoce, sviatky, narodeniny vašej školy atď.) alebo konkrétnou témou (letno, móda, atď.). planéta atď.).</p> <p>Nezabudnite prispôbiť aktivitu veku detí.</p> <p>Ukážeme vám napríklad, ako vyrobiť psa z rolky toaletného papiera. .</p> <p>Pripravte si zoznam predmetov, ktoré si deti v deň aktivity prinesú</p> <p>Učiteľka môže pripraviť zásobu predmetov pre deti, ktoré si nestihli pozbierať predmety zo zoznamu v deň aktivity.</p> <p>Táto aktivita môže byť spôsobom, ako zorganizovať stretnutie medzi odborníkom na recykláciu a deťmi.</p> <p>Učiteľ môže zorganizovať dočasnú výstavu, na ktorú pozve médiá, miestne orgány a miestnych ovplyvňovateľov, aby predviedli prácu detí a programy na zvyšovanie povedomia o plytvaní , ktoré sú v škole vytvorené.</p>	internet, Papier, ceruzka Materiály potrebné na výrobu predmetu
10 minút	<p>Privítanie a predstavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontrola prezenčnej listiny - Prezentácia cieľa hodiny - Skontrolujte predmety prinesené deťmi 	Palubná doska, tabuľa
40 min	<p>Aktivita: Dať druhý život každodenným predmetom</p> <p>Upcyklácia je dobrý spôsob, ako sa vyhnúť plytvaniu a zabezpečiť, aby predmety, ktoré už nechcete používať, vydržali ešte dlhšie.</p> <p>Pedagóg môže ukázať projekty miestnych umelcov, projekty samospráv, ktoré rešpektujú princíp upcyklácie atď.</p> <p>Zistite, aké ľahké je premeniť prázdne toaletné papiere na psov!</p> <p>Etapy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Premena triedy na dizajnérsku dielňu 2. Rozdeľte materiály potrebné na výrobu predmetu 3. Učiteľ vysvetlí triede každú fázu a pomôže všetkým deťom, ktoré majú ťažkosti. : <p>Metóda 1: Stojaci pes</p>	Farby, fixky alebo farebné

Workshop Foodcomp

Modul 6 – Aktivita 3

Kráľ alebo kráľovná jedálne

Predmet	Kráľ alebo kráľovná jedálne počas Európskeho týždňa proti odpadu
Trvanie činnosti	40 min
Vek	Pre všetky deti od 6 rokov stravujúce sa v školskej jedálni
Typ aktivity (vzdelávacia, rekreačná, praktická, iná)	Vzdelávacie, praktické a zábavné
Ciele	<p>Predchádzanie odpadu v obecných školských jedálňach.</p> <p>Poučiť deti, že je dôležité neplytvat' jedlom.</p> <p>Ukážite deťom, čo môžu urobiť s ušetrenými peniazmi, keď zabránia plytvaniu potravinami.</p>
Metódy (prezentácia, diskusia, filmová projekcia, brainstorming, vzdelávacie hry)	diskusie, vzdelávacie hra
Formy práce (individuálna, skupinová, iná)	Individuálna
Potrebné materiály	<p>Kuchynská váha</p> <p>List papiera s menami detí a množstvom premrhaných peňazí každý deň.</p> <p>Odmena pre najlepších spotrebiteľ'ov, ktorú vyberie obec.</p>

Scenár lekcie

Trvanie	Popis	Použité materiály
	<p>Príprava : Nainštalujte kuchynskú váhu do jedálne. Vytvorte súbor s krstným menom každého dieťaťa v triede, aby ste zaznamenali hmotnosť denného odpadu.</p>	Kuchynská váha, List papiera s menami žiakov v triede, ktoríedia v jedálni.
5 min	<p>Privítanie a predstavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrola dochádzky zoznam • Prezentácia cieľa hodiny 	Palubná doska, tabuľa
5 min	<p>V triede: Prezentácia Európskeho týždňa proti plytvaniu potravinami. (Môžete prezentovať video o tejto udalosti). Toto podujatie sa koná každý rok v novembri.</p>	Video Projektor TV obrazovka Internet.
20 min	<p>V jedálni: Všetky deti dostávajú porciu jedla, ktorú si vyžadujú podľa chuti do jedla. Po každom jedle sa každému dieťaťu v triede odvážia zvyšky jedla. Na konci týždňa je proti odpadovým kráľom týždňa dieťa s najmenším počtom zvyškov.</p>	
10 minút	<p>Debríting Vysvetlite deťom, že by si nemali brať príliš veľkú porciu a že je lepšie si dať neskôr dupľu, ak je ešte hladné. Môžete ukázať, koľko odpadu vyprodukovali deti, a povedať im, čo by mohli mať s ušetrenými úsporami. Príklady : hry, oblečenie, darčeky.</p>	