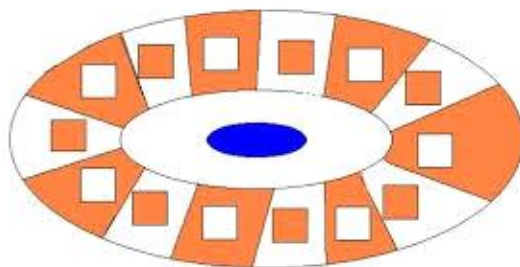


Základní a Mateřská škola Křtiny

Projekt Křtiny a okolí

Tematický celek- Životní prostředí



2017/2018

Vedoucí: Viktorie Polanová

Členové skupiny: Lukáš Turek, Štěpán Krša

Konzultant: RNDr. Petr Lukáš

Anotace

Třídění odpadu je sběr jednotlivých druhů odpadů (papír, sklo, plasty, bioodpad...) odděleně od ostatních. Tím se tedy rozumí správně roztříděný komunální odpad podle své materiální podstaty, který lze posléze opětovně recyklovat a znovu začlenit do výroby. Sběr odpadu probíhá ve speciálních kontejnerech řádně označených konkrétní sběrnou surovinou (plast, papír, sklo...)

Odpad se třídí, aby ho bylo možno recyklovat a tím se šetřilo přírodními zdroji, třídění odpadu má proto hlavně velký ekologický význam.

Annotation

Waste sorting is the collection of individual types of waste (paper, glass, plastics, biowaste ...) separately from others. This means properly sorted municipal waste according to its material nature, which can then be re-recycled and reintegrated into production. Waste collection takes place in special containers marked with a specific collection material (plastic, paper, glass ...)

Waste is sorted to be recycled and saved by natural resources, waste sorting is therefore of great ecological importance.



Obsah

Anotace	2
Annotation.....	3
Úvod	5
Teoretická část	6
Praktická část.....	7
Závěr	10
Zdroje	11

Úvod

Naše téma je třídění odpadu. Touto prací se snažíme vyřešit problémy lidí s tříděním odpadu. Byli jsme navštívit pana místostarostu Mgr. Emila Páska. Položili jsme mu pár otázek, na které jsme potřebovali vědět odpověď. Např. Kolik procent odpadu se vytřídí za rok? Kolik procent lidí třídí odpad?. Zjistili jsme vše, co jsme potřebovali vědět. Snažíme se, aby lidé čím dál víc třídili odpad, protože tím chrání zemi. Chceme chránit zemi, proto i my třídíme.

Teoretická část

Co je to odpad? – Odpad je, když lidé se zbavují nepotřebných věcí. Odpad vzniká každý den, proto se zavedlo třídění odpadu. Ale stejně většina lidí netřídí, protože si myslí, že je to zbytečné, jelikož se to později stejně smíchá dohromady.

Co je Komunální odpad? – Komunální nebo také směsný odpad je veškerý odpad, který vzniká každý den. Jedná se o odpad, který není tříděný, nebo ho nejde dále třídít. Složkou tohoto odpadu je bioodpad.

Co je Zbytkový kom. odpad? Je složka odpadu, která zbude po vytřídění využitelných a nebezpečných složek z domácího odpadu.

Nebezpečný odpad ve křtinách

Proč se třídí? - Nebezpečný odpad, který se vyhodí do běžných odpadových nádob, ohrožuje život lidí, zvířat a rostlin. Proto musíme tento odpad sbírat odděleně a také odvážet. Např. žárovky, lepidla, teploměry, barvy a ředidla.

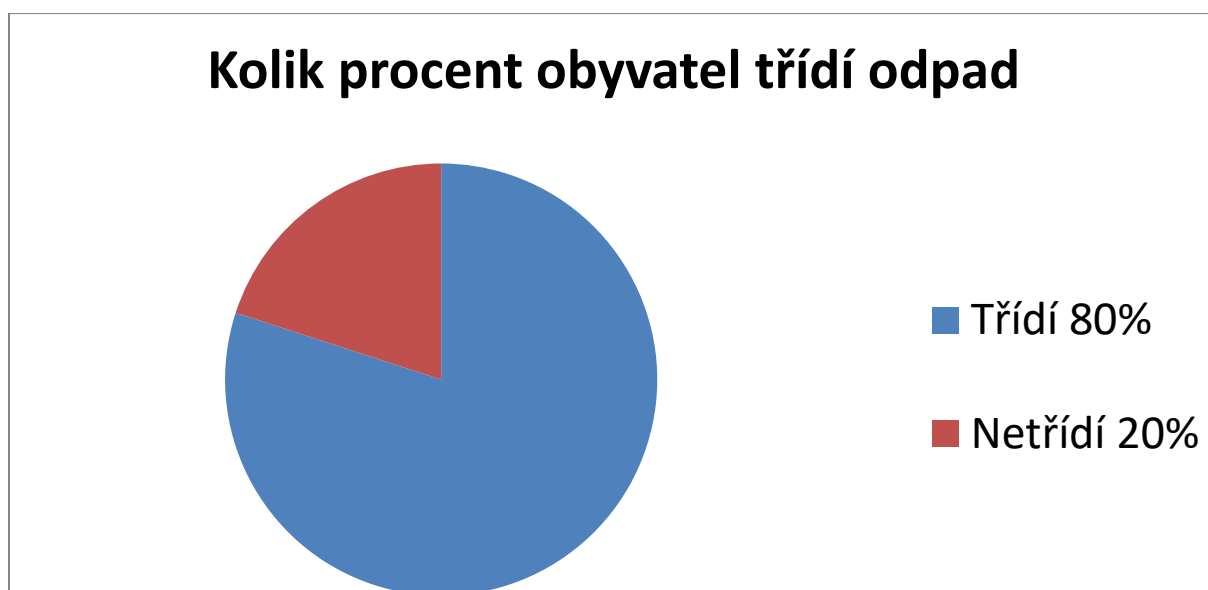
Co je to nebezpečný odpad? – Jedná se o baterie všeho druhu, plechovky od barev, teploměry, laky, léky, žárovky, desinfekční prostředky atd.

Poplatek za kom. odpad ve Křtinách je 500 Kč. Tato částka je stanovena na základě nákladů městyse.

Praktická část

Součástí našeho výzkumu byla návštěva u pana místostarosty Mgr. Emila Páska, kterému jsme položili následující otázky:

- **Kolik procent lidí třídí odpad?** V obci třídí 80% obyvatel.
- **Kdy se vyváží odpad?** Papír, plast, sklo – 1x za 14 dní
- **Kam se odpad vyváží?** SAKO Brno
- **Je tu nějaké znečištění?** Ne není
- **Jetu nějaký sběrný dvůr?** Ano je
- **Třídíte i Vy?** Ano třídím odpad
- **Kolik procent odpadu se vytřídí za rok ?** – 80 %



Druhy odpadu

Papír

Do kontejnerů na papír je v ČR možno vhazovat noviny, časopisy, kancelářský papír, reklamní letáky, knihy, sešity, krabice, lepenku, karton, papírové obaly (např. sáčky). Do kontejnerů na papír se nehází mokrá, mastná nebo jinak znečištěný papír, uhlový a voskovaný papír, použité pleny a hygienické potřeby a vícevrstvé obaly.

Směsné sklo

Do kontejnerů na sklo je možno vhazovat nevratné láhve od nápojů, skleněné nádoby, skleněné střeby. Do kontejnerů na sklo nevhazujeme keramiku, porcelán, autosklo, drátěné sklo a zrcadla, lahvičky od léčiv, žárovky, zářivky a výbojky... Čím dál více je také praktikován oddělený sběr čirého a barevného skla. Nejčastěji se používá dělený kontejner, kdy je 1 polovina pro čiré a druhá pro barevné sklo. Někde jsou 2 samostatné kontejnery pro čiré a barevné sklo.

Čiré sklo

Pouze čiré láhve, sklenice a jiné čiré sklo bez zbarvení.

Plasty

Do kontejnerů na plasty je možno vhazovat stlačené PET láhve od nápojů, kelímky, sáčky (i mikrotenové), fólie, výrobky a obaly z plastů, polystyrén. Do kontejnerů na plasty se nehází novodurové trubky, guma, molitan, PVC, textil z umělých vláken, nádoby od léčiv, vícevrstvé obaly (např. Tetra Pak), linolea, pneumatiky, obaly od nebezpečných látek (motorový olej, chemikálie, barvy apod.). V některých městech je do kontejnerů na plasty možné vhazovat i nápojové kartony, což je na popelnici náležitě poznamenáno.

Biodpad

Do biodpadu patří např. zbytky ovoce, zeleniny, slupky, čajový a kávový odpad; odpad ze zahrady – tráva, listí, větve a uvadlé květiny. Nepatří do něj maso, kosti, plastové sáčky a ostatní nerozložitelný odpad.

Elektrotechnické výrobky

Naprostou většinu vysloužilých elektrotechnických výrobků je možné vrátit zpět prodejci. Součástí prodejen elektrospotřebičů jsou naprosto běžně kontejnery na oddělený sběr baterií, světelných zdrojů (zářivek, výbojek) a nově také drobných elektrospotřebičů. Většina prodejců takzvané bílé techniky, tedy kuchyňských elektrospotřebičů jako jsou myčky, ledničky, sporáky nabízí odvoz a likvidaci vysloužilých spotřebičů.

Kov

Kovy jsou ceněnou surovinou pro další výrobu, proto jejich sběr probíhá prostřednictvím výkupu druhotných surovin, kde za ně dostanete peníze, někde formou vyhlášených svozů „železná neděle“ nebo také pomocí sběrných dvorů. Do sběrných surovin bychom neměli nosit plechovky od barev a jiných nebezpečných látek, domácí spotřebiče a jiná vysloužilá zařízení složená z více materiálů a to ani jejich demontované části. Na sběr všech těchto odpadů slouží sběrné dvory. Samostatnou kapitolu tvoří autovraky, jež převezmou a doklad o ekologické likvidaci vystaví na vrakovištích.

Odpad v lese

V poslední době se velkým nešvarem stávají lidmi vytvořené skládky. Někomu z kapsy vypadne papír, jiný bez výčitek vyhodí pet lahev do křoví a další se dokonce přiklání k tomu, že může do lesa odvézt valník odpadu. Každý se pak podivuje nad tím, jací dokážou lidé být, ale jen někteří se rozhodnou černou skládku sami uklidit.

Třídění odpadu ve škole

Naše škola je zapojená do programu EKOŠKOLA Co to vlastně je? - Je to mezinárodní vzdělávací program, hlavním cílem je, aby žáci dané školy snižovali ekologický dopad školy a svého jednání na životní prostředí. Postup práce EKOŠKOLY je určen 7 kroky: Sestavením EKOTÝMU, analýzou a plánem činností, monitorováním a vyhodnocováním environmentální výchovou ve výuce, informováním, spoluprací a vytváření EKOKDEXU. Učitel žáky provází na jejich cestě 7 kroky, pomáhají jim. Měl by být, však spíše průvodcem. Žáci mají v programu hlavní roli.

- Naše škola organizuje každoročně sběry starého papíru pro žáky i jejich rodiny. Tím se snažíme chránit životní prostředí. Výsledky sběrů starého papíru za posledních 5 let:

- **Školní rok 2013-14- 12,530 kg**
- **Školní rok 2014-15- 16,360 kg**
- **Školní rok 2015-16- 19,000 kg**
- **Školní rok 2016-17- 16,550 kg**
- **Školní rok 2017-18- 15,450 kg**

Závěr

- Dospěli jsme k závěru, že každý by měl třídit odpad. V městysu Křtin je většina občanů, kteří třídí odpad. Jen 15% obyvatel odpad netřídí. Proto i těch 15% obyvatel by mělo začít třídit. Až na pár míst, kde se odpad hromadí (např. les), a ničí to životní prostředí, je prostředí Křtin čisté a nádherné. Já a moje skupina si myslíme, že je správné třídit. Už jen proto, že je škaredé se na to jen koukat, kamkoli se po lese podíváte. Vidíte buď obaly od sladkostí, nebo různé elektronické zařízení a je vidět, že les je znečištěný a neplní svou estetickou funkci. Tak vás prosíme, aby jste do lesa nevhazovali odpad, který patří buď do třídících nádob anebo na skládku. Tak naše lesy budou krásné a čisté. Je to místo našeho odpočinku a také zdroj kyslíku. Musíme myslet i na zvířata, která zde žijí. Je na nás na všech, abychom se snažili, aby svět byl čistší a lepší.

Zdroje

Wikipedie

Google obrázky

Mgr. Emil Pásek

Mgr. Zdeňka Kučerová

