

KROK ZA KROKEM

11. 12. 2017 – 31. 1. 2018

Obecné informace k úkolu

Z dlouholetých průzkumů vyplynulo, že každá druhá domácnost má doma nějaké nefunkční elektrozařízení, které by se dalo využít k recyklaci.

Vysloužilé elektro ale bohužel stále zbytečně končí ve směsném komunálním odpadu – v popelnici či kontejneru – a v tom nejhorším případě pohozené někde v přírodě.

Mnohým z nás se totiž nechce se starým fénem, elektrickou hračkou, přetrženou šňůrou od nabíječky, s nefungující klávesnicí nebo vybitou baterií apod. někam daleko do sběrného dvora. Lidé třídí odpad, když je to pro ně snadné.

Právě proto jsou po celé republice rozmisťovány červené kontejnery. Jejich provozovatelem je společnost ASEKOL, která se stará o bezplatný sběr, zpracování, využití a odstranění elektroodpadu.

V celé ČR je stacionárních červených kontejnerů v současnosti již 3 299 a další budou přibývat.

Kde je nejbližší sběrná nádoba jednoduše zjistíte na www.cervenekontejnery.cz. Zadáte si zde potřebné údaje (město, ulice, PSČ, nastavíte si hledanou vzdálenost) a zobrazí se vám nejbližší umístění.

Do červených kontejnerů patří baterie a drobná elektrozařízení z domácností i kanceláří jako jsou např. kalkulačky, rádia, drobné počítačové vybavení, mp3, telefony, nabíječky, el. šňůry, fény, varné konvice, žehličky, holicí strojky, elektronické hračky a podobně.

Do těchto kontejnerů nedáváme televizory, počítačové monitory, zářivky, úsporné žárovky ani tonery, CD, videokazety. To vše patří na sběrná místa na sběrných dvorech obcí, nebo do prodejen, kde se prodávají nové elektrospotřebiče. Ve sběrných dvorech je možné odevzdat i další odpady z domácnosti, proto je velmi praktické vědět, kde se v blízkosti nacházejí.

Úkol „Krok za krokem“ by měl nasměrovat děti/žáky/studenty k povědomí o tom, kam s věcmi, když se stanou nefunkčními nebo nepotřebnými a mohou díky recyklaci ještě dále sloužit k novým účelům.

Jde ale také o to zamyslet se, jak by mohla společnost předcházet vzniku odpadů – tedy co a jak můžeme každý z nás udělat pro to, abychom odpady tvořili co nejméně. Snahou by mělo být:

- věci, které jsou nepotřebné, ihned nevyhazovat, ale snažit se najít pro ně náhradní využití, prodat je či darovat,
- porouchané věci opravovat,
- třídít odpady v domácnosti, odevzdávat je na sběrná místa a tím umožnit jejich recyklaci,
- co není možné recyklovat, mělo by být energeticky využito, tedy odborně – průmyslově vyrobit energii (ve spalovnách),
- na skládku ukládat pouze odpad, který již nelze nijak dále zpracovat a využít.

Problematiku začleňování tématu předcházení vzniku odpadů (PVO) do vzdělávacích aktivit na různých stupních škol najdete podrobně rozpracovanou v naší EKOABECEDĚ s podtitulem „Umíme žít bez odpadů?“ Dále také v metodické příručce na www.recyklohrani.cz/cs/ekoabeceda/. Metodický



materiál, který je také dostupný na webu recyklohrani.cz a z něhož EKOABECEDA vychází, vznikl na základě zadání MŽP, v roce 2016 ho pod dohledem Technologické agentury České republiky (TAČR) vypracovala společnost Green Solution, s.r.o.

Metodické pokyny

Hlavní cíle úkolu „Krok za krokem“:

- Poukázat na možnost odevzdat drobné elektro a baterie k recyklaci prostřednictvím speciálních sběrných červených kontejnerů společnosti ASEKOL (www.cervenekontejnery.cz)
- Zjistit, kde přesně se v místě (obci, městě, v nejbližším okolí) nachází červený stacionární kontejner/y na sběr drobného elektrického odpadu a baterií.
- Zjistit, kde se v místě (obci, městě, v nejbližším okolí) nacházejí další místa pro odložení nepotřebných věcí z domácnosti a o jaké druhy míst se jedná (sběrné dvory, prodejny, separační stání).
- Ukázat, nabídnout dětem/žákům/studentům argumenty, proč je potřebné změnit návyky, aby se dosáhlo snížení tvorby odpadů, a jakým způsobem je to možné.
- Upozornit na výhody recyklace – možnost šetření přírodních zdrojů, nové výrobky ze starých věcí atd.

MŠ, nižší stupně ZŠ

- S pomocí motivačního příběhu (MŠ a I. ZŠ) připomenout správné zacházení s elektrospotřebiči ve fázi užití a následně při vyřazení.
- Upevnit znalosti o třídění odpadů – povědomí, pro jaký druh odpadu se používají určité barvy kontejnerů. Co znamenají symboly na výrobcích – přeškrtnutá popelnice, panáček s košem, trojúhelník s šipkami, nálepky na popelnicích aj.
- Vysvětlení, proč je nutné předcházet vzniku odpadu a jak se dá předcházet vzniku odpadu.

Vyšší stupně ZŠ, SŠ

- Zdůraznit, proč je důležité nepodceňovat třídění odpadu a následnou recyklaci.
- Připomenout, že je stále více možností, jak a kde se dá snadno třídít a umožnit tak recyklaci odpadu (kontejnery, prodejny, sběrné dvory)
- Zamyšlení, co vše se dá z recyklátu vyrobit – co z recyklátu běžně používáme, aniž bychom to tušili

Podrobné pokyny jsou uvedeny v zadání u úkolu podle jednotlivých stupňů škol

Učitel se ptá, povídá si a diskutuje s žáky/děťmi/studenty o tom, co to jsou elektrozařízení a elektrospotřebiče – úměrně věku a rozumovým schopnostem účastníků.

Diskuse o tom (příklady toho) co se z recyklátu dá vyrobit – úměrně věku.

Zadejte žákům/studentům vyšších věkových ročníků za úkol vyhledat na internetu konkrétní příklady, k čemu se recyklát používá, co se z něj vyrábí (např. oblečení...)

Hlavním tématem debaty je zacházení s vysloužilými drobnými elektrospotřebiči i bateriemi:

- zdůraznit, proč nevyhazovat elektropřístroje do běžných popelnic a kontejnerů,
- upozornění, že staré spotřebiče v sobě mají jak nebezpečné, tak i využitelné materiály,
- tříděním a recyklací je možné chránit životní prostředí před kontaminací nebezpečnými látkami,
- možnost jejich sběru a recyklace prostřednictvím červených kontejnerů (kromě odvozu do sběrného dvora či odevzdání v prodejně při nákupu nového).
- možnost využití získaných druhotných surovin z elektroodpadu ke zhotovení nových věcí.

Forma práce

- Práce ve skupinkách,
- diskuse na dané téma,
- práce s mapami, resp. s mapou obce (města, místa, regionu) a s vyhledávačem červených kontejnerů společnosti ASEKO,
- pohyb a práce v terénu – návštěva sběrného dvora a dalších sběrných míst, hledání červených kontejnerů, orientace v okolí (zeměpis, geografie),
- výtvarné techniky – tvorba 2D nebo 3D mapy s vyznačením sběrného dvora, dalších sběrných míst a červených kontejnerů.

Výstup úkolu

- Pro menší děti: pracovní listy (MŠ – podle scénáře EKOABECEDY „Umíme žít bez odpadů“,
- pro I. stupeň ZŠ pracovní list, který je přílohou zadání úkolu).
Bonusový úkol – vytvoření jednoduché mapy s vyznačením sběrných kontejnerů v okolí.
- Pro starší ročníky: 2D nebo 3D mapa obce, města – okolí školy (rozsah dle uvážení pedagoga a schopností žáků).
Bonusový úkol – fotoreportáž z tvorby mapy.

Zdroje k použití:

www.recyklohrani.cz/cs/ekoabeceda/; www.asekol.cz, www.cervenekontejnery.cz,
www.elektrowin.cz, www.ecobat.cz

POZOR – SOUTĚŽ!

Fotoreportáže budou zařazeny do soutěže a vítězná škola z každého kraje obdrží na svůj účet u Recyklohraní **500 bodů**.

Souhlas: vypracováním a zasláním tohoto úkolu škola vyjadřuje svůj souhlas se zveřejněním dodaných údajů, materiálů a fotografií na webových stránkách a facebookovém profilu pro účely programu Recyklohraní aneb Uklidme si svět a dalších partnerů tohoto projektu.

Bezpečnostní upozornění: při práci na úkolech dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy, aby nedošlo k ohrožení a poškození zdraví či majetku.

Zadání úkolu – SŠ

Diskuse:

Vyzvěte studenty k diskusi o odpadech a o možnostech předcházení vzniku odpadů – co může každý z nich udělat, aby odpady nevznikaly, anebo jich bylo co nejméně – se zaměřením na sběr a recyklaci drobných elektrozařízení.

Na podporu diskuse lze využít materiály a scénáře EKOABECEDA aneb „Umíme žít bez odpadů“ a metodickou příručku „Jak předcházet vzniku odpadů“ volně ke stažení na www.recyklohrani.cz/cs/ekoabeceda/.

Práce s mapami a internetovým vyhledávačem, aktivita v terénu:

Využijte vyhledávač červených kontejnerů společnosti ASEKOL www.cervenekontejnery.cz, nalezněte, či navštivte, sběrný dvůr ve vaší obci, ev. najděte jiné sběrné místo nebo červený kontejner ve vašem okolí, kam je možné odevzdat vysloužilý elektrospotřebič a zdokumentujte to společnou fotografií.

Na základě tohoto předchozího průzkumu vytvořte 2D či 3D kreativní mapu z libovolného materiálu s vyznačením sběrného dvora, dalších sběrných míst a červených kontejnerů ve vašem okolí, místě.

Bonusový úkol a SOUTĚŽ!

Vytvořte fotoreportáž, v níž zdokumentujete realizaci úkolu (tedy tvorbu mapy) od začátku až do konce.

Nejoriginálnější a nejzajímavější fotoreportáž vítězné školy z každého jednotlivého kraje bude ohodnocena 500 body na účet školy u Recyklohraní!

Náš tip: Aby byly fotografie co nejzajímavější, můžete využít rady a tipy „Jak fotit pro Recyklohraní“ které pro vás připravila společnost ASEKOL (viz příloha nebo ke stažení na webu)

Rozsah a forma fotoreportáže:

Zaslaná fotoreportáž musí obsahovat:

- název fotoreportáže,
- název školy, města a kraje,
- fotoreportáž bude odevzdána formou dokumentu formátu PDF vytvořeného z wordovského dokumentu s vloženými „miniaturami“ fotek a jejich jednoduchými popisky či jinými efekty, maximální rozsah jsou 2 strany,
- počet použitých fotografií: minimálně 3 – maximálně 10,
- **originály fotografií je nutno přiložit (nahrát) jako samostatnou přílohu!**

Zařazení do výuky

ZSV – společenská výchova, ekologická výchova, zeměpis, geografie, výtvarné činnosti; možno využít práce ve skupinkách.

Pomůcky

Psací a výtvarné potřeby, mapa místa (města, obce, regionu), internetový vyhledávač (www.cervenekontejnery.cz)

Výstup výsledků

- Fotografie 2D nebo 3D mapy s vyznačením sběrného dvora, dalších sběrných míst a červených kontejnerů v okolí školy (rozsah dle uvážení pedagoga a schopností žáků) a míst pro správné odložení odpadů z domácností.
- Bonusový úkol - fotoreportáž, záběry z realizace tvorby mapy

Hodnocení

Každá škola, která zašle soubory uvedené v zadání, získá:

za zaslání fotografie vytvořené kreativní mapy **250 bodů**

bonusové body za zaslání fotoreportáže **250 bodů**

soutěžní bonus pro 1 vítěznou fotoreportáž z každého kraje **500 bodů**

Pokyny k předání úkolu

Každá škola zasílá výstupy dle zadání pro jednotlivé stupně škol.

Řešení se zasílá pouze prostřednictvím www.recyklohrani.cz.

Postup odesílání přes webové stránky:

- Přihlaste se do svého uživatelského účtu.
- Klikněte na „Přehled úkolů“.
- U aktivního úkolu vpravo najdete odkaz „Odeslat úkol“. Klikněte na tento odkaz.
- Otevřou se vám informace o úkolu pro každý stupeň školy vč. možnosti odeslání odpovědi.
- Vložte požadované soubory a stiskněte „Odeslat“.

V případě potřeby úpravy znění vaší již odevzdané (zaslané) odpovědi či případné potřeby přidání/smazání některých souborů, je možnost úkol editovat až do termínu uzávěrky úkolu po kliknutí na „Editace řešení úkolu“.

NENECHÁVEJTE ODEVZDÁNÍ ÚKOLU NA POSLEDNÍ MOŽNÝ TERMÍN. NA ODEVZDÁNÍ PO TERMÍNU, A TO ANI CHYBOU SYSTÉMU, NEBUDE BRÁN ZŘETEL!

Budeme rádi, připojíte-li zpětnou vazbu k Recyklohraní – připomínky, náměty pro další úkoly či jiné cenné zkušenosti. Své názory nám Vy i Vaši žáci může sdělit taktéž na facebookovém profilu [www.facebook.com\(Recyklohraní\)](https://www.facebook.com/Recyklohraní).

POZOR! Prosíme, nezasílejte nám vypracované úkoly e-mailem ani poštou. Takto zaslané úlohy nebudou vyhodnoceny. Děkujeme za pochopení.

Termín odevzdání a vyhotovení úkolu

Své práce zasílejte nejpozději do 31. 1. 2018 včetně. Práce budou vyhodnoceny a body připsány do 16. 2. 2018.

V případě dotazů nás prosím neváhejte kontaktovat na e-mailové adrese info@recyklohraní nebo na telefonní lince Recyklohraní 739 280 887 (po-pá 7.30-10.30,13-14.00).

Souhlas

Vypracováním a zasláním tohoto úkolu škola vyjadřuje svůj souhlas se zveřejněním údajů, materiálů a fotografií na webových stránkách a facebookovém profilu pro účely programu Recyklohraní aneb Uklidme si svět a dalších partnerů tohoto projektu.

Příloha

JAK SPRÁVNĚ FOTIT (NEJEN) RECYKLOHRANÍ aneb Uklidme si svět pro účely sociálních sítí

1. **VÍCE JE PROSTĚ VÍCE**
Vždy vyfoťte víc fotek, ať je z čeho vybírat. Vaše paměťová karta to zvládne 😊
2. **MĚJTE PRO STRACH UDĚLÁNO**
Nebojte se požádat o pózu znovu, donutit děti k úsměvu, ke grimase nebo lumpárně. Nebojte se zmáčknout spoušť několikrát. Podpoříte tím bod č. 1
3. **CHCE TO JINÝ ÚHEL POHLEDU**
Občas je třeba vylézt na židli, abyste získali nadhled. Nebo si naopak ke kompozici lehnout. Případně jen správně naklopit mobil/objektiv. Nejste stativ, tak si pro dobrý obrázek ukročte, sedněte na zem, stoupněte na schod, a hlavně dodržujte bod č. 1 i č. 2. Výsledky budou úžasné.
4. **CHCE TO DYNAMIKU**
Doby, kdy se člověk při focení nemohl ani pohnout jsou dávno pryč. Dnešní technika zvládne i trochu pohybu. Jsme na dynamiku ve fotografii zvyklí. Pohyb pastelky, podávání nůžek, rozesmáté děti, máchající ruce, to vše dodává obrazu dynamiku a život. Navíc když toho vyfotíte víc, tak...ale to už víte z bodu 1.
5. **VYPRÁVĚJTE PŘÍBĚH**
Není třeba zachytit vše. Někdy stačí jen výřez, který vám skvěle odvypráví vše, co se před stisknutím spouště dělo. Sociální média jedou na pocitech.
6. **OBLIČEJ NENÍ POTŘEBA**
Celkem často se stává, že není možné (především u dětí) fotit obličej. To ale přece není žádný problém. Omezte se na ruce a nohy. Uvidíte, že se fotky podaří a budou mít náboj.
7. **FOŤTE MAKRO**
Đábel se skrývá v detailu. A tak se nebojte (viz bod č.2) a přiblížte se. Výsledek vás překvapí.
8. **NĚCO SE VÁM NELÍBÍ? TAK TO ZMĚŇTE**
Především v případě předmětů je třeba si uvědomit, že... JE MOŽNÉ S NIMI HÝBAT! Proto se nebojte (bod č. 2) a klidně si utvořte kompozici jen sami pro sebe, tak jak vám to vyhovuje.
9. **KONTROLA A NASTAVENÍ**
Nastavíte si předměty, přemluvíte děti k úsměvu, několikrát vyfotíte a máte hotovo? Nemáte! Nesmíte zapomínat na kontrolu. Kinofilmu odzvonilo, a proto si jednotlivé obrázky rychle překontrolujte, především jestli nemají děti zavřené oči, nevyčuhuje jim sloup z hlavy, nebo nejsou kvůli protisvětlu vidět. Pokud je vše v pořádku, mají (konečně) rozchod. Pokud ne, bod č. 1 a 2. a body následující...jsou více než aktuální.
Stejně tak nezapomeňte překontrolovat nastavení fotoaparátu nebo mobilu, kterým fotíte. I tam je možné měnit velikost snímku, nebojte se nastavit větší kvalitu Fotky přece můžete po zaslání smazat, aby vám nezabíraly místo na kartě.
10. **BUĎTE KREATIVNÍ!**
Je to (jen) Recyklohraní. Tak si vymýšlejte, zkoušejte a taky opakujte to, co již jednou fungovalo, nebo funguje obecně. Když dodržíte alespoň bod.1, tak se určitě jedna fotka povede na jedničku s hvězdičkou.

Materiál JAK SPRÁVNĚ FOTIT (NEJEN) RECYKLOHRANÍ aneb Uklidme si svět pro účely sociálních sítí je určen pouze pro užití v rámci projektu Recyklohraní aneb uklidme si svět. Jakékoli jiné kopírování, šíření nebo využívání obsahu bez předchozího písemného souhlasu společnosti ASEKOL není dovoleno. Publikování nebo další šíření obsahu tohoto návodu je bez písemného souhlasu společnosti ASEKOL zakázáno.

Tento materiál „Jak fotit pro Recyklohraní“ je ke stažení na www.recyklohrani.cz

