

Deň Zeme – projektový deň

22.apríl – 1. ročník

Téma: Triedenie odpadu

Cieľ: Poučiť žiakov o dôvode a zmysle triedenia odpadu.

Naučiť ich ako triediť odpad.

Vyrobiť pomôcku na triedenie odpadu.

Miesto realizácie: trieda

Pomôcky: papier, veľký baliaci papier, farebné papiere, nožnice, lepidlá, farbičky, odpad (kelínky, papier, obaly k keksíkov...)

Doba trvania: 3 vyučovacie hodiny

Motivácia – Rozprávka o Lesanke(10 minút)

V prekrásnom kráľovstve žila princezná Lesanka, Bola krásna, mala šaty dúhy (Koľko farieb má dúha a aké?) a každý deň prešla celým kráľovstvom. Prihovárala sa zvieratkám, privoniavala ku kvetom, umývala sa v bystrom potoku, spievala... Takto to šlo každý deň. Vtom sa zotmelo, kdesi v diaľke počuť silný hluk, fúka silný vietor, Lesanka začuje hrom, (zašuštíme s taškou a vysypeme pripravený odpad do lesa). Lesanka sa schová pod krík a čaká do rána. Ráno s prvým lúčom slnka uteká do lesa. Nič sa nehýbe, nepočuť žiadne zvuky, a namiesto vône kvetov je tu akýsi...(chytíme sa za nos a deti dopovedia: smrad). Lesanka, ako tak chodí po lese, nešťastne pozerá na tie odpadky, rozhodne sa, že ich začne zbierať. Lenže ako sa dotkla prvého odpadu... zrazu upadla do hlbokého spánku. Takto ostala ležať na zemi tri deň, až kým čosi zašuštalo v kríkoch. Zrazu sa spomedzi nich vynorila Papierenka, sesternica, ktorá hľadá Lesanku, lebo ju dnes ráno nepočula spievať. Ide do lesa, zbadá neporiadok a chce upratať. Vezme jeden papier a nesie ho do svojho hradu. Je unavená, bolia ju nohy, les je ďaleko. Premýšľa, ako by sa to dalo zvládnuť. Vtom si spomenie, že kdesi počula, že do školy chodia šikovné deti, ktoré vedia vytriediť papier. Deti, pomôžete Papierenke?“ Ale detičky pozor! Papierenka stráži, aby sa do jej hradu nedostalo nič iné, iba papier. (Ak sa deti pomýlia, nevysvetľujeme, iba odpad vrátíme späť do lesa.) Vtom sa zrazu vynorí spoza stromu aj princezná Platenka, ktorá tiež hľadá svoju sesternicu Lesanku. Papierenka jej všetko vyrozpráva, a začnú spoločne čistiť les. Platenka však do svojho kráľovstva môže odnieť iba plasty. Pomôžeme deti aj Platenke? „Obe princezné majú plné hrady a budú sa z toho vyrábať nové veci (deti vymenujú: z papiera nové zošity, časopisy, kartónové škatule na elektroniku. Z plastu – lavičky, fleesové bundy, šmýkačky, misky). Ale v rozprávkach nie sú iba princezné... Kto nám chýba? Kráľovič Tetrapak sa túlal

svetom, lebo si hľadal ženu. Objavil začarovaný les a rozhodne sa ho vyčistiť od zvyšného odpadu. Postupne sa pýtame na viacvrstvové obaly, sklo, kovy, baterky, rozdeľujeme na samostatné kôpky, deti hovoria odkiaľ veci pochádzajú, kam ich vyhadzujeme a čo sa s nimi stane ďalej, zdôrazníme hlavne nebezpečný odpad ako sú lieky, baterky. A keď už v lese nie je žiadny odpad, objaví Tetrapak pod kríčkom krásavicu. Ako to bolo so Šípkovou Ruženkou? (deti: princ ju pobozká, ona sa zobudí). Kým jej všetko vyrozpráva, do lesa sa vrátia vtáčky, rozkvitnú kvety. Na konci rozprávky býva svadba, na ktorej sa tancuje a spieva. Zaspievate pesničku našim zaľúbencom? Aká pieseň je vhodná na svadbu? Veselá, smutná? Poznáme nejakú vhodnú?

Rozhovor – O čom bola rozprávka? Aké postavy v nej vystupovali? Prečo mali také mená?
 Čo sa deje s odpadom, ktorý vyhodíme do koša?
 Ako by sa dalo vyriešiť to množstvo odpadu?
 Načo je potrebné triediť odpad?
 Ktoré veci poznáme, že sú vyrobené z recyklácie?
 Ktoré veci používame zbytočne? Ako je to s mikroténovými vreckami? Vieme ich nahradiť?
 (15 minút)

Skupinová práca– Žiaci budú priradovať čas rozkladu k jednotlivým veciam. Následne si povieme správne odpovede a správne obrázky spolu prilepíme.
 (15 minút)



Rozhovor o triedení odpadu – Aké farby košov poznáme?

- Čo do jednotlivých košov dávame?
(15 minút)

TRIEDENIE ODPADU ČO KAM PATRÍ

Až 80,38% odpadu je možné vytriediť.
Vyseparovaný odpad sa stáva druhotnou
surovinou, vracia sa do výroby a znižuje nároky
na prírodné zdroje a energiu.

PLASTY	KOVY	PAPIER	BIO	SKLO
ÁNO ✓ PET fľaše; vrecká; prepravky; plastové obaly od kečupov, horčice, jogurtov a sirupov; igelitky; obaly od mlieka a džusov; obaly od šampónov a aviváží; rôzne plastové nádoby; bandasky; polystyrén v malom množstve (napr. obal od mobilu); hračky a pod. NIE ✗ objemné plasty a väčšie kusy polystyrénu; obaly od chemikálií a olejov; podlahové krytiny; väčšie kusy gumy a molitanu; (patria na Zberný dvor); hrubo znečistené plasty; obaly znečistené zvyškami jedál (patria do komunálneho odpadu)	ÁNO ✓ plechovky od nápojov; konzervy; viečka od jogurtov, uzávery od zaváranín; alobal (neznečistený); kovové obaly od kozmetiky (napr. spreje bez plastových vrchnákov a dávkovačov); "mäkké konzervy" od paštét; staré kľúče; visiace zámky; obaly z čokolád; staré kovové riady; drobný železný šrot; drôty a pod. NIE ✗ žalúzie; kovové obaly od farieb,riedidiel, motorových olejov a iných nebezpečných látok; nadrozmerný kovový odpad; baterky (patria na Zberný dvor); obaly od zubnej pasty (patria do komunálneho odpadu)	ÁNO ✓ noviny; časopisy; zošity; knihy; kancelársky papier; papierové vrecká; lepenka; krabice z tvrdého papiera; kartón; obálky; letáky; katalógy; plagáty; pohľadnice; baliaci a krepový papier; zakladače; suché a čisté papierové obaly a pod. NIE ✗ voskový papier; papier s hliníkovou fóliou; obaly od práškov do pečiva, korenín a nanukov; silne znečistený či mastný papier; kopirovací papier (patria do komunálneho odpadu)	ÁNO ✓ šupy a zvyšky z ovocia a zeleniny; čajové vrecká; pokazené ovocie, zelenina a potraviny BEZ OBALU; škrupiny z vajec a orechov; zvyšky jedál; starý chlieb; pečivo; tráva; listie; vypletá burina bez dozretých semien; podrvené konáre; časti rastlín a kvetov a pod. BEZ PLASTOVÝCH OBALOV NIE ✗ plastové sieťky a vrecká z ovocia a zeleniny (patria do plastu); zvyšky potravín v obaloch, zvierací trus, veľké kosti (patria do komunálneho odpadu); tekuté potraviny (mlieko, polievky)	ÁNO ✓ fľaše, nádoby, obaly a predmety zo skla bez vrchnákov a korkov; sklenené fľašky od kozmetiky bez plastových a kovových častí; črepy; okenné sklo; sklo z okuliarov; poháre a pod. NIE ✗ porcelán; keramika; zrkadlá; drôtované sklo; dymové sklo; silne znečistené sklo; gumy (veľké kusy - Zberný dvor, malé - komunálny odpad); žiarovky; obrazovky (patria na Zberný dvor); vrchnáky; korky

Pred vyhodením plechovky, plastové fľaše a krabice stlačte. Zbierané obaly musia byť čisté!
ĎAKUJEME, ŽE TRIEDITE!

Vytváranie projektu „Triedime odpad“

- Žiaci budú v skupinách vyrábať farebné koše z papiera (20 minút)
- Žiaci budú vyfarbovať a kresliť obrázky odpadu. Následne ich budú prideľovať a lepíť k jednotlivým košom. (45 minút)
- Vyhodnotenie práce – čo kam roztriedili, s čím mali problém, či sa stretli už s odpadom, ktorý sa nedá roztriediť.. (žiletka, obal od zubnej pasty, mastný papier, čajové vrecúško....
Kam patria žiarovky, baterky, mixér, pokazené rádio? (15 minút)

Spracovala: Mgr. Zuzana Kmeťová, 1A, šk.r. 2021/22