

„Planéta verzus plasty“

Položili ste si niekedy otázku, prečo by sme mali chrániť našu planétu? Ja vám odpoviem. Lebo nie sme na svete poslední, a keďže sa plast rozkladá okolo 450-2000 rokov, tak by sme mali Zem znečistenú strašne veľa generácií. Naše deti, vnúčatá a ďalšie generácie by nezažili planétu v čistote. Podľa mňa by už aj lesy a chránené oblasti boli znečistené plastami.

Keď chceme, aby sa spotreba plastov znížila, tak by sme mali viac triediť, nehádzať všetko len tak do prírody. Fľaše môžeme zálohovať a dostávame za to peniaze, takže to ľudia už začali robiť, aj keď niektorí len kvôli peniazom. Vymyslela by som nejaký veľký obchod, kde nebudú žiadne plasty, kde budeme môcť nosiť hocikaké plastové veci, ktoré by sa zas zrecyklovali a používali ďalej.

Plast je vyrobený z ropy. Keďže je nepriepustný pre vodu aj vzduch, využíva sa napríklad na balenie potravín. Dost' často zabúdame, aká je naša planéta úžasná a my ju len tak znečisťujeme. Máme množstvo iných materiálov, z ktorých môžeme vytvoriť napríklad tašku, môžeme si ju uháčkovať či ušiť a mnoho ďalších spôsobov, ale my aj tak používame to, čo škodí skoro najviac a rozkladá sa strašne dlho.

Planétu môžeme chrániť tak, že budeme viac triediť a nebudeme plasty hádzať tam, kde žijú zvieratá. Veď ich tým zabíjame, môžu tie plasty zjesť, lebo si myslia, že je to potrava. Nerozkladá sa im to v tele, môže sa im to zaseknúť v krku a nebudú vedieť dýchať a zahynú. To sa už stalo v mnohých prípadoch. Takže, prosím, nevyhadzujte plasty, kam len chcete. Triedte ich a pomôžete tým zachrániť našu planétu.

Zara Daňková, 10 rokov, 5.A, ZŠ Pribinova 34, Trebišov

„Planéta verzus plasty“

(Esej)

Nadmerné rozšírenie používania plastov sa stalo jedným z najzložitejších environmentálnych problémov súčasnosti. Plasty sa používajú vo veľkom množstve v rôznych odvetviach priemyslu a každodennom živote, no ich deštruktívny vplyv na životné prostredie je nezvratný. Aby sme predišli ďalšiemu zvyšovaniu tvorby plastov a minimalizovali ich negatívny dopad na planétu, musíme prijať radikálne kroky a implementovať udržateľné alternatívy.

Prvým krokom k zamedzeniu zvyšovaniu tvorby plastov je osвета a vzdelávanie verejnosti. Ľudia by mali byť informovaní o negatívnych dopadoch plastov na životné prostredie a dôsledkoch ich nadmerného používania. Osvedčené metódy ako kampane osvety, vzdelávacie programy a médiá môžu pomôcť šíriť informácie o udržateľných alternatívach k plastom a podporiť zmenu spotrebiteľských návykov.

Ďalším kľúčovým spôsobom, ako zamedziť zvyšovaniu tvorby plastov, je presun k obnoviteľným

materiálom a technológiám. Inovácie v oblasti biodegradovateľných plastov, recyklovateľných materiálov a náhrad za plastové výrobky sú nevyhnutné. Vlády by mali podporiť výskum a vývoj týchto technológií prostredníctvom investícií do vedeckých projektov a stimulov pre podniky, ktoré sa angažujú v udržateľnej výrobe.

Okrem toho je potrebné posilniť politiky na zníženie spotreby plastov. Zákazy jednorazových plastových výrobkov, ako sú plastové tašky, slamky a jednorazové obaly, môžu výrazne znížiť množstvo plastových odpadov. Vlády by mali tiež implementovať opatrenia na zvýšenie recyklácie a zníženie využívania jednorazových plastov v priemyselných odvetviach.

Dôležitou súčasťou boja proti zvyšovaniu tvorby plastov je aj zapojenie podnikov a priemyslu. Firmy by mali prevziať zodpovednosť za svoj environmentálny dopad a implementovať opatrenia na zníženie používania plastov v ich výrobných procesoch. Podniky by mali investovať do inovácií a hľadať ekologické alternatívy k plastovým výrobkom. Plasty sa hromadia na skládkach a v oceánoch. Plasty môžeme nahradiť materiálmi ako sú: sklo, papier a biologicky rozložiteľné polyméry. Dôležité je aj vzdelanie verejnosti o environmentálnych dôsledkoch používania plastov. Spoločným úsilím môžeme dosiahnuť zníženie tvorby plastov a ochranu nášho životného prostredia

Alexandra Hrončeková, 14 rokov, 9. A, ZŠ Pribinova 34, Trebišov

„Planéta verzus plasty“

Kým plasty slúžia svojmu účelu, sú výborným pomocníkom. Problém nastáva, keď je z nich odrazu odpad. Vedeli ste, že igelitke trvá 25 rokov, kým sa rozloží? Plastová fľaša je na tom ešte horšie! Keď Alexander Parkes v roku 1995 objavil látku, potrebnú na výrobu plastu, zrejme netušil, že bude žiť v dobe plastovej. Len do roku 2015 ho svet stihol vyprodukovať 9,1 milión ton. To je rovnaká váha, akú by malo spolu 882 tisíc Eiffeloviek alebo 80 miliónov vráskavcov obrovských. Predchádzať vzniku plastového odpadu môžeme okrem iného aj tým, že si na nákup vezmeme vlastnú nákupnú tašku. Pri nákupe ovocia, zeleniny či pečiva v obľúbenom reťazi môžeme namiesto klasických igelitových vreciek používať aj udržateľnejšie alternatívy, akými sú napríklad ekosieťka.

Čo sú to plasty? Samotné slovo „plast“ nám dáva prvú stopu. Odvodené z gréckeho jazyka to znamená „schopný tvarovania alebo lisovania“ a v skutočnosti plast definuje materiál pozostávajúci z rôznych zlúčenín, ktoré môžu byť vytvarované do pevných predmetov.

Výhodou plastov sú ľahké, odolné a ľahko sa vyrábajú. Vďaka tomu je výhodným materiálom na všetko od obalov cez riad až po autodiely. Ďalším veľkým plusom plastu je jeho cenová dostupnosť.

Nevýhodou plastov je, že sú lacné, a preto sa často vyhadzujú. Vytvárajú veľké množstvo odpadu na Zemi, v mori a oceánoch. Nepriaznivo vplývajú na životné prostredie a ľudský organizmus.

Výroba plastov je priemyselná a začala v roku 1907. Celosvetová produkcia plastov je 245 miliónov ton plastového odpadu ročne. V Európe je 60 miliónov ton.

Plasty nám škodia aj zdraviu, a preto by sme mali povedať STOP!!! Musíme sa zamyslieť nad tým, čo bude o pár rokov. Čo keď vyhynie veľké množstvo zvierat, hlavne kvôli mikroplastom? Napríklad mnoho rýb má v tele veľa mikroplastov, kvôli ktorým vyhynú. Niektorí si môžu povedať: „Mňa to nezaujíma.“ – ALE MALO BY!!! Viete, že na skládkach môže byť okolo 1 – 2 milión ton plastu? Ale áno, máme teraz PET fľaše, takže ich vieme zálohovať. Viete, že plast je umelá hmota vyrobená z ropy? Tak pomôžme našej planéte a spravme svet lepším!!!

Nellka Coganová, 6. A, 12 rokov, ZŠ Pribinova 34, Trebišov

Planéta verzus plasty

Látku na výrobu plastu objavil v roku 1955 Alexander Parkes a zrejme netušil, že budeme žiť v dobe plastovej. Len do roku 2015 ho svet stihol vyprodukovať 9,1 miliardy ton. To je rovnaká váha, akú by spolu malo 882-tisíc Eiffeloviek alebo 80 miliónov vráskavcov obrovských. Pri nákupe ovocia, zeleniny či pečiva môžeme namiesto klasických igelitových vreciek použiť bavlnené tašky. Ušetríme tak 270 ton plastu ročne. Plast veľmi efektívne totiž ochráni ovocie, zeleninu, mliečne i pekárske výrobky pred poškodením alebo znečistením.

Mikroplasty sú zmes vlákien, guľčiek či zlomkov nepravidelného tvaru, ktoré sa hromadia na dne oceánu a môžu tam ohrozovať živočíchy. Hlavným zdrojom plastov v oceánoch sú asi rieky. Mikroplasty sa nachádzajú aj v ovzduší. V Londýne v priebehu 24 hodín dopadlo na 1 meter štvorcový 575 – 1008 mikroplastových čiastočiek. Boli nájdené aj v snehu na Arktíde.

Recyklácia? Prečo je dôležitá? Rozklad plastov v prírode trvá stovky rokov. Plasty je možné recyklovať obmedzene, v prírode sú však takmer nezničiteľné – sú ľahké, odolné voči vode a slnku. Recyklovaním sa snažíme znížiť počet plastového odpadu, ktorý končí väčšinou na skládkach, ale aj vo voľnej prírode. Recyklácia plastov sa stáva čím ďalej efektívnejšou a dnes už je mnoho výrobkov vyrobených z plastu, ktoré mali úplne iný účel.

Aké sú nevýhody plastov? Prvou nevýhodou je, že nie všetky plasty sú recyklovateľné a druhou je, že je ich možné zrecyklovať len na produkt s nižšou kvalitou.

Je potrebné, našu planétu chrániť, aby sme sa na nej mohli mať aj naďalej dobre!

Kristínka Spišáková, 6. B, 12 rokov, ZŠ Pribinova 34, Trebišov

„Planéta verzus plasty“

Plasty sú jednou z najrozšírenejších látok na svete. Sú vyrobené z ropy a na výrobu nie sú náročné. Látku potrebnú na výrobu plastov objavili v roku 1995, no zrejme nevedeli, že sa rozšíria do celého sveta. Plasty má doma celá populácia na svete, a aj keď sú veľmi užitočné, tak majú aj mnoho nevýhod. Škodí životnému prostrediu, pretože sa v prírode rozkladajú nesmierne dlho, ale ubližujú taktiež aj zdraviu ľudí a ekonomike. Výhodou však je, že sa sú potrebné na výrobu oblečenia, fliaš, rôznych strojov, ale aj vecí, ktoré ľudia využívajú každý deň. Každý z nás denne vyprodukuje veľké množstvo odpadu. Od roku 1955 do roku 2015 boli na Zemi vyprodukované 9,1 miliardy ton. To je rovnaká váha ako by spolu malo 882 tisíc Eiffeloviek. V Európe bolo vyprodukovaných 60 miliónov ton. Na Slovensku vznikne ročne až 1,9 milióna ton komunálneho odpadu - to je zhruba 350 kilogramov na jedného obyvateľa.

PREČO SEPAROVAŤ PLASTY ?

Separovaním znížime množstvo odpadov uložených na skládkach až o 31 percent a zachránime tak množstvo zvierat, riek, morí, oceánov, jazier a lesy. SEPARUJTE PLASTY!!!

OBNOVA PLASTOV

Na Slovensku sa začali zálohovať PET fľaše a plechovky 1. januára 2022 a tak sa vyčistilo mnoho skládok, na ktorých bolo veľké množstvo plastových fliaš. Zálohovanie fliaš donútilo ľudí, aby neznečisťovali prírodu, pretože za jednu fľašu alebo plechovku dostanú 15 centov, a obnovia tak výrobu mnohých nových fliaš zo starých. ZÁLOHUJTE!!!

MIKROPLASTY

Mikroplast je akákoľvek plastová častica menšia ako 5 milimetrov. Nachádzajú sa aj v telách mnohých rýb, a preto umierajú. Sú aj v ovzduší, všade okolo nás a dokonca boli nájdené aj v snehu na Antarktíde.

TERMOPLASTY

Termoplasty sú plastické materiály, ktoré sú v určitej teplotnej oblasti ľahko tvarovateľné a túto vlastnosť si zachovávajú. Proces ich tvrdnutia je reverzibilný, po ochladení ich možno opäť zahriatím previesť na taveninu a tvarovať.

REAKTOPLASTY

Reaktoplast je chemická látka, ktorú po termickom vytvrdení už nie je možné ďalej spracovať teplom. Sú nerozpustné v organických rozpúšťadlách, vode a kyselinách.

Zaujímavosti o plastoch

Plasty tvoria približne 7% hmotnosti v celkovom množstve komunálneho odpadu. Majú síce relatívne malú hmotnosť, no veľký objem. Recyklovať plasty je možné len obmedzene. V prírode sú plasty vďaka svojim vlastnostiam takmer nezničiteľné. Z triedených plastov sa vytvárajú rôzne drte, ktoré sa potom znova spracovávajú. Výroba vecí z plastu je najviac rozšírená v Číne.

Plasty škodia nielen zvieratám a prírode, ale aj ľuďom, preto by sme mali povedať **DOST!!!**

Zachráňme svoje okolie tým, že budeme separovať, recyklovať a zálohovať plasty.

Myslime na našu planétu, pretože to, čo tu zanecháme našej budúcej generácii o niekoľko rokov, môže mať fatálne následky.

ZACHRÁŇME NAŠU PLANÉTU!!!

NEZNEČISŤUJME ŽIVOTNÉ PROSTREDIE!!!

Nelka Jacková, 6. B, 12 rokov, ZŠ Pribinova 34, Trebišov

„Planéta verzus plasty“

Plast je umelá hmota vytvorená z ropy. Výroba plastov je užitočná, ale zároveň aj škodlivá. Plastov je na zemi veľmi veľa. Škodlia plasty prírode? Plasty sú všade, či už na zemi, kde ich často rozhadzujú ľudia, znečisťuje sa nimi životné prostredie a to je pre prírodu veľmi nešetrné, škodí to nielen ľuďom, ale aj zvieratám, ktoré sa plastami dokonca aj v niektorých prípadoch živia.

Výhodou plastov je, že sú neuveriteľne všestranný a všadeprítomný materiál. Cenovo výhodný. Nie je drahý a dá sa použiť viackrát napr. umelo vytvorené teda plastové taniere. Je odolný a ľahko sa vyrába. Vďaka tomu je ideálnym materiálom na všetko od obalov cez riad až po autodiely. Zápornou stránkou plastov je, že obsahujú chemikálie a toxíny, rovnako môžu obsahovať škodlivé látky, ktoré sú škodlivé aj pre ľudí a zvieratá, negatívny vplyv majú aj na životné prostredie. Rozloženie odpadu z plastov môže trvať storočia a často práve plasty končia v našich oceánoch a vodných cestách.

Majú dopad aj na pôdu, do ktorej sa dostávajú jej škodlivé častice. Preto musíme povedať stop znečisťovaniu! A preto začnime spolu s triedením a recyklovaním odpadu. Zväčša ľudia vyhadzujú odpadky len tak a práve toto našej zemi škodí.

Čo môžeme urobiť preto, aby sme zachránili našu planétu? Pýtam sa prečo? Prečo to ľudia robia? Keď máme všetky potrebné veci na recyklovanie!

Treba sa zamyslieť nad tým, čo tu bude o pár rokov neskôr! Čo ak bude na Zemi toľko odpadu a o takých 10 rokov deti neprejdú na druhú stranu? Ved' máme koše, tak tried'me odpad, kým nie je neskoro! Možno si ľudia povedia, „Ááá, ved' je to jedno!!! NIE JE TO JEDNO!!! Naša planéta potrebuje pomoc, pomôžeme jej?

Aký je rozdiel medzi separovaním a recyklovaním? Recyklácia je proces, kde sa vyrábajú zo starých alebo už využitých materiálov nové predmety na ďalšie použitie. Separovanie je triedenie odpadu pre ochranu prírody. TAK SA PREBERME A ZAČNEME CHRÁNIŤ NAŠU ZEM!

Alžbeta Tobiášová, 6. A, 12 rokov, ZŠ Pribinova 34, Trebišov