RECYKLUJEME TVOŘIVĚ

Výstup z projektových dnů 2018/2019

Vyučující: Nikola Hendrichová

Každým dnem se hromadí více a více odpadu, který zamořuje půdu, vodu i vzduch. Odpad, který každý z nás denně vyprodukujeme sám ze Země nezmizí.

V našem projektu jsme se snažili poukázat na současnou situaci odpadu a obrovských skládek, které se vytvářejí po celém světě. Snažili jsme se přijít na konstruktivní a tvořivé řešení, jak by se dala produktivita odpadu zmírnit.

1. projektový den – RECYKLUJEME TVOŘIVĚ

(3. 10. 2018)

V prvním projektovém dni jsme si hodně povídali a seznamovali se s pojmem recyklace. Polemizovali jsme o tom, kolik odpadu každý z nás denně vyprodukujeme.

Zaměřili jsme se na rozklad odpadů z různých látek. Nejdříve jsme si každý zkoušeli tipnout, jak dlouho může trvat rozklad například plastové láhve nebo plastového kelímku. Většina z nás odhadovala desítky let, ale byli jsme daleko od pravdy. Rozklad PET láhve

může trvat až 450 let.

2. projektový den – RECYKLUJEME TVOŘIVĚ

(8. 11. 2018)

Náš druhý projektový den jsme strávili ve Šluknově v místní kompostárně. V kompostárně nás čekala přednáška o tom, na jakém principu kompostárna funguje. Po celé prohlídce nás společně zvážili na váze a darovali nám menší dárek. Po prohlídce kompostárny jsme procházeli okolí Šluknova a sbírali jsme odpad, který se válel po zemi. Paní učitelky vyhlásily soutěž v tom, kdo posbírá nejvíce odpadků, dostane dárek, který nám darovali v kompostárně. Po vyhlášení soutěže jsme odpad roztřídili do příslušných kontejnerů.

Klasickou technologií je kompostování v tzv. pásových hromadách. Bioodpady jsou po nadrcení formovány obvykle pomocí čelního nakladače do podélné hromady, která je následně aerována pomocí překopávače. Současná legislativa ČR umožňuje takto kompostovat pouze odpady rostlinného původu bez obsahu živočišné složky. Kompostárna využívá ke zpracování BRO technologii vodohospodářsky zabezpečené ploše. Přivezené BRO jsou po zvážení na mostové váze složeny na zabezpečené ploše, v případě potřeby je provedena jemná dezintegrace drtičem či štěpkovačem a zpracované suroviny jsou podle předem určené surovinové skladby založeny pomocí čelního nakladače do pásové hromady. Překopávání kompostu je zabezpečeno samojízdným překopávačem. Během kompostovacího procesu se v předepsaných intervalech měři teplota a vlhkost kompotu. Součástí kompostárny s vodohospodářsky zabezpečenou plochou je vodní nádrž, ze které je podle potřeby využívána voda na zavlažovaní zpracovávaných BRO. Doba zpracování BRO je zhruba 8 týdnů do výsledného kompostu. (BRO= biologicky rozložitelný odpad) – zdroj:

http://www.ts-sluknov.cz/clanky/kompostarna/vyuziti-kompostarny.html

3. projektový den – RECYKLUJEME TVOŘIVĚ

(4. 3. 2019)

Třetí projektový den jsme strávili ve škole. Měli jsme si vytvořit dvojice nebo trojice. Každá skupinka měla do školy přijít s nějakým tvořivým a zajímavým návrhem, co by se dalo vytvořit z odpadků. Zároveň jsme si měli donést pomůcky a odpad, který budeme potřebovat nebo se nám bude hodit.

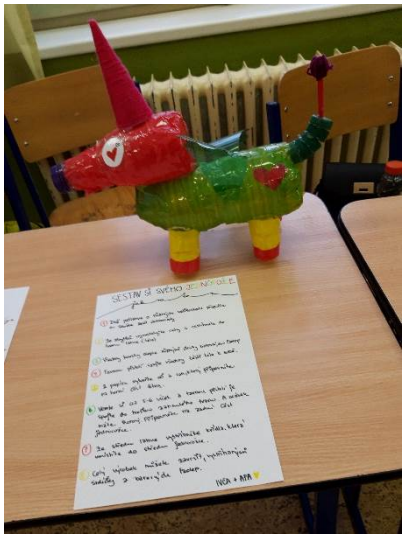
Po příchodu do školy jsme hned začali tvořit. Každého z nás zaujala tvorba z PET

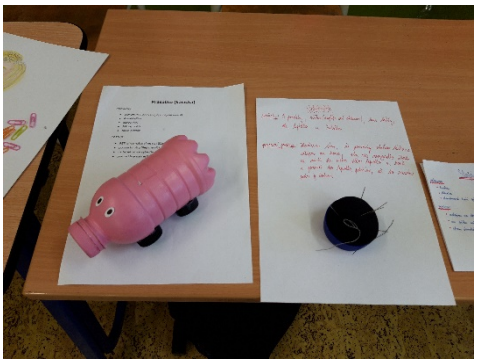
lahví. Myslím si, že se nám podařilo vyrobit pěkné a zároveň využitelné výrobky.

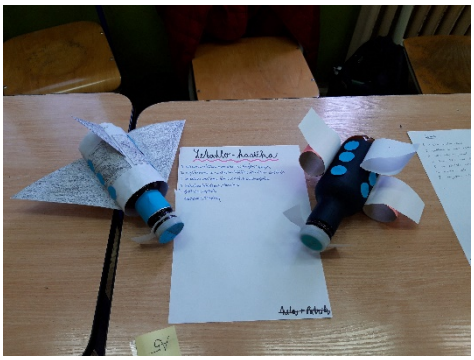
4. projektový den – RECYKLUJEME TVOŘIVĚ

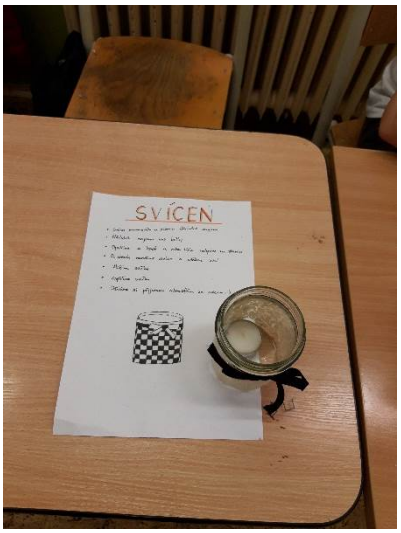
(12. 4. 2019)

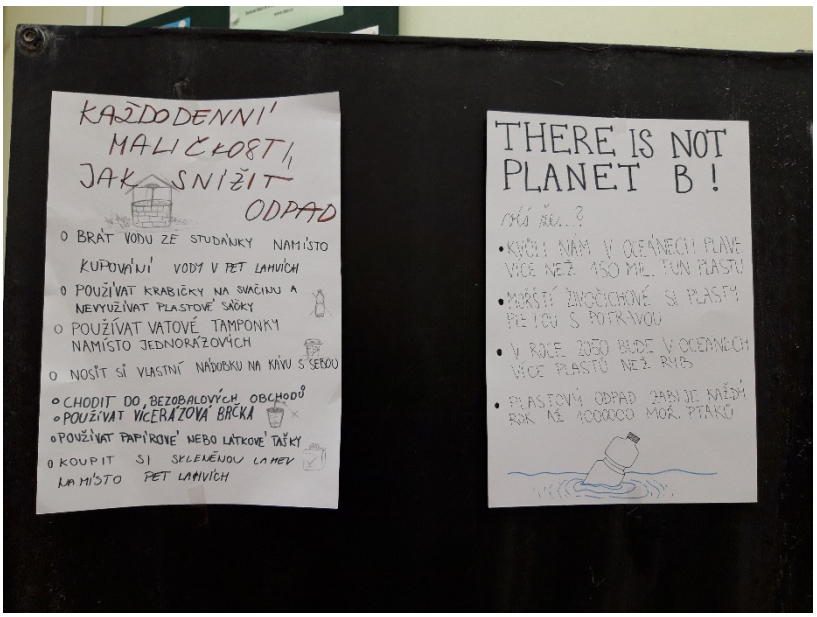
Náš čtvrtý a zároveň závěrečný projektový den jsme strávili ve škole. Shrnuli jsme si co jsme se všechno během projektových dnů naučili. Ve dvojičkách nebo trojicích jsme vytvořili dva plakáty, kde jsme na jednom z nich vypsali každodenní maličkosti, jak množství odpadů snížit. A na druhém jsme vypsali fakta, co se s naší planetou děje a dít bude. Poté jsme si představili naše výrobky a vystavili je na lavice. Ke každému z našich výrobků jsme stručně vypsali postup, jak jsme náš výrobek vytvořili.









Závěr

Během projektových dnů jsme se naučili, že bychom si všichni měli naší planety více vážit. Uvědomili jsme si, že každý z nás může jen maličkostí pomoct k snížení množství odpadů, jak už nějakým pěkným výrobek z PET láhve nebo ze skla. Projektové dny byly plné zábavy, ale i práce. Myslím si, že jsme si všichni z projektu hodně vzali. Nebylo příjemné pozorovat to, jak je naše planeta plná odpadů.