

JAK JSME ZÍSKALI VERMIKOMPOSTÉR ?

Dne 10. 3. 2022 Ostrava-Poruba

Projekt: Vermikompostér (žížalovník), péče dětí a spolupráce rodičů

Naše MŠ v Zahradách se nachází ve velmi pěkném prostředí, nedaleko města Ostravy. Kolem školy teče potok Porubka, která si pokojně plyne a lemuje část naší školní zahrady. Děti tak mají možnost pozorovat život vodních živočichů, včetně vodního ptactva divokých kačen a občas se k nim zatoulají také kachny indických běžců ze sousedící zahrady. Je to velmi pěkná podívaná a děti tak mají nadosah kousek přírody. Na školní zahradě máme postavený skleník, ve kterém společně s dětmi pěstujeme kedlubny, papriky, rajčata a různé druhy salátů. Kousek opodál stojí dřevěný bylinkovník ve tvaru šneka a v něm rostou trvalky pažitka, levandule, tymián a máta peprná. V zimě se na záhoncích a ve skleníku nic neděje, a tak mě napadlo zřídit dětem žížalovník. Na první pohled se může zdát, že to nemá, co dělat se zdravou stravou dětí - nás všech, ale opak je pravdou! Příroda je mocná čarodějka a tak vymyslela, že jsou pro nás všechny žížalky velmi potřebné. Nemůžeme si nevšimnout, že se z důvodů globálního oteplování z půdy vytrácejí. Zemina je suchá, praská, není nakypřená – provzdušněná a rostlinám se nedaří tak, jak by mělo.

Pokud bychom měli v naší MŠ žížalovník, myslím, že by to bylo pro děti, ale i pro dospělé velmi přínosné. Ve školách obecně se hromadí spousta zbytků. Mám na mysli nesnědené třeba oschlé ovoce či zelenina z dětských svačinek, případně odpad z kuchyně, z oloupané zeleniny: slupky mrkve, petržele, celeru, cibule, řepy a spoustu další zeleniny a třeba i ovoce, které bychom přirozenou cestou recyklovali. Položila jsem si otázku, proč bio odpad nevyužít? Žížalovník je dobrá volba! Svými rozměry nezaberte moc místa, a tak by nebyl problém v MŠ najít koutek, kde bychom jej umístili. Manipulaci s poklopem snadno zvládnou malé děti, také s pomocí spolužáků, nebo paní učitelky. Děti by se mohly střídat v péči o žížalky, ve dvojicích, skupinkách i jednotlivých třídách. Velmi blízka by měly možnost pozorovat, jak se žížalky rozmnožují, a jak se hromádka těch křehkých živočichů zvětšuje. Odměnou za péči dětí, byl by „žížalí čaj“, který žížalky vyprodukují za pestrou stravu vhozenou do žížalovníku. Tento „lektvar“ bychom opět vraceli přírodě – rostlinkám, které letos opakovaně nasadíme do skleníku a zmíněného bylinkovníku. Také bychom s dětmi mohly udělat pokus v podobě experimentu. Ve skleníku či záhonku bychom zasadily například papriky, které by byly viditelně od sebe odděleny piktogramy, pro snadnější přehled, která rostlinka je pohnojena tzv. „žížalím čajem“, a která pouze zalévaná čistou vodou bez „žížalího čaje“. Děti během růstu rostliny, by pozorovaly založení květenství, růst plodu papriky, sběr zeleniny a také různorodost ve velikosti a kvalitě pohnojené rostliny přírodním produktem. Dále bychom vedly rozhovory na téma zelina, ovoce, velikost plodů, podmínky růstu zeleniny, vitamíny aj. Žížalovník a péče o žížalky není náročná a s pomocí dospělého, mohou mít děti aktivitu, která může, ale také nemusí některé děti nadchnout, ale jistě to bude zajímavé a zbudí v dětech zvědavost. Pokud by žížalího čaje bylo dostatek, nabídli bychom jej také rodičům, pro své zahrádky, a tak je nepřímo motivovali ke společnému krmení žížalek a podpořily zájem jejich dětí.

Dobře namotivovaný rodič a jeho dítě je základ pro spolupráci a úspěšnou další edukací, mířenou mimo jiné také na zdravou stravu.

Autor článku: Bc. Šárka Orlová

Mateřská škola V Zahradách 2148/103, odloučené pracoviště

708 00 Ostrava-Poruba

E-mail: msdvorni@msdvorni.cz

Ředitelka MŠ: Mgr. Gabriela Smudová

Tel.: +420 770 142 298

Vermikompostování



- Kalifornské žížaly jsou velmi žravé a rychle se množí, zhruba za 2 měsíce se jejich počet žížalek zdvojnásobí. Zpracováním organického odpadu žížalami vzniká **vermikompost - hnojivo a žížalí čaj**.
- Vermikompost je hnojivo založené výhradně na přírodním základě a vhodný pro všechny druhy rostlin
- Kalifornské žížaly jsou důležitými tvůrci humusu a přispívají k úrodnosti půdy
- Produkt „žížalí čaj“ je vynikající tekuté hnojivo pro bylinky, pokojové rostliny a zahradu
- Kalifornské žížaly dokážou snížit objem původního odpadu 5 až 6 krát

CO MÁME RÁDI

- bramborové slupky
- ohryzky z jablek
- zelenou nať
- čajové sáčky – v těch se rádi rozmnožujeme
- kávová sedlina – kávové filtry
- zbytky vařené zeleniny
- rozdrčené vaječné skořápky
- papírové ubrousky
- navlhčená papírová lepenka
- suché pečivo
- zbytky pokojových a venkovních rostlin

VELKÉ KUSY MI KRÁJEJTE PROSÍM NA MENŠÍ KOUSKY!

Nezapomeňte na jednoduché pravidlo – „pokud je vaše strava kvalitní, bude se dařit i nám žížalím mazlíčkům.“

CO NÁM NEDÁVEJTE!

- kosti
- mléčné výrobky
- olej, tuky, sádlo
- citrusy
- chuťově výrazné potraviny - zázvor

Jaký je výsledný produkt vermikompostéru

Nejenom hřejivý pocit, že snížíte množství odpadu na skládkách a ve spalovnách, ale hlavně budete moci půdě vrátit, co jí v dnešních dnech schází – cenné hnojivo v podobě kompostu, tedy vermikompostu a žížalího čaje.

Jak dlouho to trvá, než sklidíte první vermikompost?

Buďte trpěliví, trvá to tak 2-3 měsíce.

Není vermikompostér cítit?

Ve vermikompostéru je mikrosvět plný života, ale když vše správně šlape a chroustá, dostává tolik slupek, že je stíhá zpracovat, a má tak akorát vlhkosti, nesrdí. Nezapomeňte na tajemství kávové sedliny.

Jak zabydlet vermikompostér?

Do vermikompostéru vložte podestýlku (např.: ruličky od toaletního papíru, plata od vajec nebo hobliny), rozprašovačem ji navlhčete a navrch položte násadu kalifornských žížal. Žížaly lehce posypte suchým podestýlkovým materiálem a přiklopte víkem vermikompostéru. Dejte žížalám čas, aby se aklimatizovaly, a prvních pár týdnů je krmte jen zeleninovými zbytky, ze začátku stačí hrst. Nezapomeňte při každém krmení bioodpad zasypat lehkou vrstvou suchého materiálu.

Co s vermikompostem a žížalím čajem?

Vermikompost slouží jako vysoce kvalitní hnojivo. Před použitím ho oddělte od žížal a nechte několik týdnů odstát, poté přidáte do půdy. Žížalí čaj se stočí do plastové láhve a zředí s vodou v poměru 1:9. Poté ho přidejte do květináčů, truhlíků nebo na zahradu.

Pro koho je vhodný vermikompostér:

- Pro ty, kteří mají trpělivost o žížaly pečovat, mají chuť se učit, nezaleknou se první mušky, hledají nového domácího mazlíčka nebo nové hobby.
- Pro školy a školky, kdy vermikompostér poslouží jako názorná ukázka přeměny bioodpadu na kompost. Žížaly jsou narozdíl od Bokashi (domácí kompostér) mikroorganismů vidět pouhým okem a jsou velmi interaktivní.
- Pro pěstitele, kteří chtějí prémiové hnojivo pro své rostliny a zeleninu.
- Pro ty, kteří chtějí odklonit bioodpad z koše na směs, povýšit ho na hnojivo a vrátit živiny zpátky do půdy.