

Jedním ze zcela nenahraditelných živočichů našich zahrad jsou žížaly. Na své zahrádce si můžete vyrobit „žížaliště“. Žížaly vám pomohou vytvořit humus na zahradu. (Humus jsou látky v půdě, které vznikly rozkladem zbytků odumřelých rostlin a živočichů). Žížaliště tvoří kompostovací bedna z prkýnek zapuštěná 60 až 70 cm do země. Dno tvoří laťkový rošt. Sem potom budete pravidelně dávat zahradní a veškerý rostlinný odpad domácnosti. Povrch posypte hlínou a vysadte sem nasbírané žížaly. Pozorujte postupné změny.

Na obrázku je dvoukomorový zahradní kompostér. Je zhotoven z nelakovaných prken. Mezi komorami a na dně je laťkový rošt.

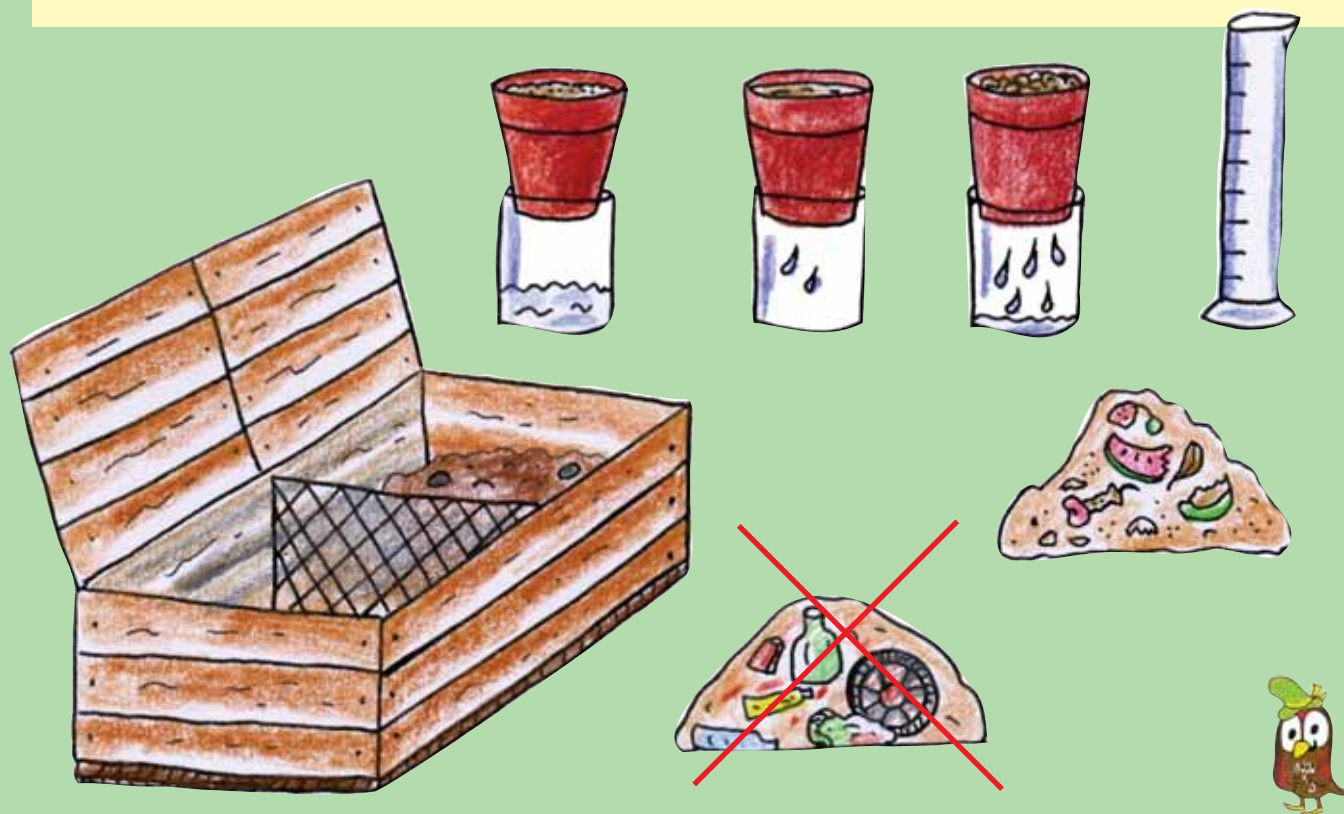
Do kompostu patří zbytky ovoce, zeleniny, tráva, skořápky z vajec, sáčky s čajem, zbytky jídla, suché listy, květiny, podestýlka křečka, piliny...

Do kompostu nepatří tuky, lepidla, laky, ředidla, chemikálie, zbytky masa, kov, plasty, sklo, guma a větší větve, které tlí dlouho.

1 Vyjmenuj několik předmětů nebo látek, které můžeme kompostovat, a které nikoliv.

V zahradničení velmi záleží na dobrém složení hlíny. Zkuste si ve třídě následující pokus.

Při procházce naberte různý půdní materiál do několika květináčů. Můžete přidat ještě vzorek „hrabanky“ z lesa či vzorek ze školní zahrady. Pod každý květináč dejte skleněnou nádobu, aby byl vidět výsledek pokusu. Do všech nádob nalijte stejné množství vody a zjistěte, jak rychle danou půdou voda proteče a zda se v půdě udrží. Proč proteče v každém květináči za různě dlouhou dobu a co to způsobuje? Také předem odhadněte, jak pokus dopadne. Výsledky svého pokusu zaznamenejte na volný papír.



Kompostování a organické odpady. Příroda nezná odpady. Vše, co zůstane po jednom organismu, je v koloběhu látek nějak zapojeno a využito dalšími organismy. Zato pro lidi představují odpady velký problém. Jedním z nejobjemnějších druhů odpadů jsou odpady rostlinného a živočišného původu – tzv. organický či biologicky rozložitelný odpad. Jde např. o zbytky z kuchyně, ze zahrad, z údržby městské zeleně. Zbytečně zabírá a rozšiřuje skládky nebo se pálí ve spalovnách, ačkoli se dá dobře a jednoduše využít kompostováním. Kompost lze zřídit na zahradě u domku či u školy, žížalový kompost je možno mít i v domácnosti (viz str. 13) a existují i velké kompostárny – třeba pro celé město.