

Základní škola, Frenštát pod Radhoštěm, Tyršova 1053, příspěvková organizace
744 01 Frenštát p.R., Tyršova 1053
tel. 556 835 737; 731 574 059
e-mail: skola@zsfren.cz

GRANT Z REVOLVINGOVÉHO FONDU MŽP NA PODPORU UDRŽITELNÉHO
ROZVOJE

NÁZEV PROJEKTU: Z PANELÁKŮ NA ZAHRADU

PRIORITNÍ OBLAST: PŘÍRODNÍ ŠKOLY

ROK REALIZACE: 2013

KLÍČOVÁ AKTIVITA: Kompostování

Zpracovatel: Eliška Veselá

Kompostování

Co je to kompost

Kompost je organický prostředek pro zlepšení půdy obsahující stabilizované organické látky a rostlinné živiny získané řízeným biologickým rozkladem směsi sestávající zejména z rostlinných zbytků a mající deklarované kvalitní znaky.

Co se děje v kompostu

Pokud je optimální vlhkost a teplota začne se organická hmota rychle rozkládat. Nerozkládá se ovšem sama ale rozkládají ji živé organismy, které se množí velkou rychlostí např. červi, bakterie, roztoči houby, aktinomycety atd.

Souběžně s rozkladem se vytvářejí nové sloučeniny a organický odpad se mění v humus. Organická hmota se mění na kyprou zeminu. Dále se používá jako přírodní hnojivo na zahradách atd.

Proč kompostovat

Je to nejsnadnější a nejlevnější cesta pro zpracování odpadu na školních zahradách.

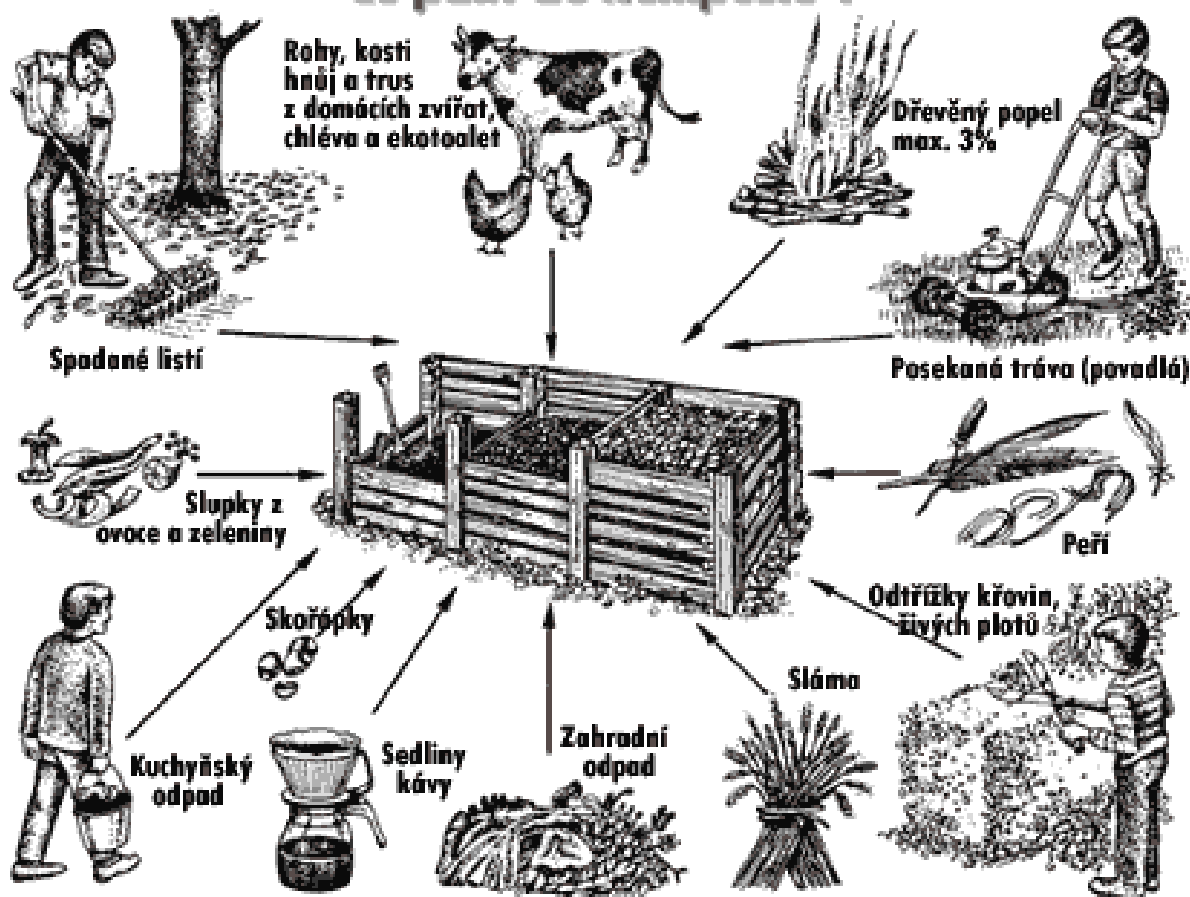
Co lze kompostovat

- Zbytky ovoce a zeleniny
- posekaná tráva, listí, větvičky
- plevel, zbytky zeleniny
- piliny, hobliny, kůra
- popel ze dřeva
- peří, chlupy, vlasy
- zbytky pečiva
- kávové a čajové zbytky
- skořápky z vajíček a ořechů
- lepenka, papírové kapesníky, ubrousky
- podestýlka z domácích zvířat

Přísady do kompostu

- Vápn - podporuje rozkladný proces, snižuje kyselost a hubí choroboplodné zárodky; přidávají se nejvýše 2 kg/m³ kompostu.
- Dřevěný popel - obsahuje řadu minerálních látek, především draslík; přidává se nejvýše 1 kg/m³ kompostu.
- Hlinitá půda - zlepšuje strukturu kompostu, pomáhá udržovat vlhkost; měla by tvořit nejvýše 10 % objemu kompostu.
- Kamenná moučka - obsahuje minerály, například křemík či vápník, zlepšuje kvalitu humusu; přidávají se 2-3 kg/m³ kompostu.

Co patří do kompostu ?



Materiály nevhodné ke kompostování

- kosti, odřezky masa, kůže
- stolní oleje a tuky
- rostliny napadené chorobami
- popel z uhlí a cigaret
- prachové sáčky
- exkrementy masožravých zvířat
- časopisy
- plasty, sklo, kovy, kameny

V čem kompostujeme

Kompostujeme volně na hromadě nebo v kompostovacích boxech. Ty mohou být z různých materiálů, jako např. dřevo, plast, pletivo atd.

Kompostér si můžeme vyrobit sami a to v hodině pracovního vyučování ze starých desek nebo starých palet. Plastové a dřevěné kompostéry lze také kopit. Objem pak záleží na množství kompostovaného materiálu.

Ideální je mít tři kompostéry. V prvním probíhá rozklad, v druhém dozrávání kompostu a v třetím k odebrání a používání.

Kompostéry jsou pak na zahradě uloženy na rovné terénu, v zvětrání a stíněném místě.

Na co pozor

Zajistit kontakt kompostu s půdou pod ním, aby k němu měly přístup půdní organismy, které pomáhají rozkladu organických materiálů. Na dno tedy nepatří žádný igelit.

Kompost by neměl být vystaven přímému slunci, větru či dešti. Ideálním místem je stín poblíž kořenů, v nejlepším případě černého bezu, olše nebo břízy. Také by kompost neměl úplně vyschnout a lze jej tedy občas lehce zalévat. Stejně tak by ale neměl být přemokřelý, proto je dobré nad něj umístit malou stříšku.

Rozměry volte podle velikosti zahrady a výšku naskladňujte přibližně na 150 cm, aby bylo snadné s ním manipulovat.

Do kompostu budeme často odnášet odpady, takže by neměl být příliš daleko a měla by k němu vést zpevněná cestička.

Jak kompost založit

Základ pro dobrou úrodu získáte ze své zahrádky, případně i z kuchyně - každý organický odpad se časem rozloží a vy jej můžete znovu využít. Základem kompostu je první a výchozí vrstva hnědého odpadu, kterou byste měli začít, bohatě postačí 15 cm vrstva. Poté na něj položte vrstvu odpadu zeleného. Pamatujte, že odpadové vrstvy v kompostu by se měly střídát. Důležité je, abyste zachovali poměr vrstev odpadu. Na jeden díl zeleného odpadu, připadají tři díly odpadu hnědého.

Zelený odpad, to je například ovoce a zelenina, čerstvá tráva, čerstvé listí, hnůj, močůvka, kávový lógr, čajové zbytky.

Hnědý odpad zahrnuje suché listí, slámu, novinový papír, obaly a skořápky od vajíček, papírové utěrky a ubrousky, lepenky, piliny, třísky, kůru, rozdrčené větvičky, ořechové skořápky.

Kdy je kompost zralý?

Kompost můžeme použít zhruba za půl roku. Abychom si mohli být jisti, že dostatečně vyzrál, je dobré jej jednou až dvakrát překopat, čímž se kompost provzdušní a načechrá. Opravdu vyzrálý kompost nám vznikne zhruba za rok od začátku kompostování

Zdroje:

<http://www.evinc-sdruzeni.cz/>

<http://www.zahrady-hojnosti.cz/sluzby/skolni-zahrady>

<http://www.garten.cz/a/cz/7186-kompostovani/>

<http://www.brana-bydleni.cz/kvalitnejsi-uroda-diky-domacimu-kompostu/>

