**POKUSY A POZOROVÁNÍ S ROSTLINAMI**

* **REKLAMA LESY ČR**
* **Obrázek Mauglího jak říká: Vyzkoušej si doma nebo se šestkou tyto pokusy a pozorování.**

**O žížale**

*Pozorně si prohlédni žížalu zblízka a odpověz na otázky.*

1. Budeš potřebovat: žížalu, papír, lupu.
2. Žížaly nakopej v zemi nebo kup v zahradnictví.
3. Postup:
   1. Polož si žížalu na bílý papír a pozoruj ji s lupou i bez ní.
      * Jak vypadá její tělo? Z čeho je složeno?
      * Jak se pohybuje?
      * Co se stane, když na ní sáhneš?
      * Přilož ucho k papíru a poslouchej. Slyšíš něco? Víš proč?

* Obrázek dítěte s lupou, nebo pokud se vejde obrázek více dětí a každý něco dělá – pozoruje lupou, poslouchá papír, sahá na žížalu, …

**Pracovité žížaly**

*Žížaly se celý den vrtají půdou sem a tam. Během cesty požírají zbytky rostlin ale i části půdy. Za jeden den vstřebají tolik potravy, kolik samy váží.*

* 1. Budeš potřebovat: žížaly, větší zavařovací sklenici, světlý písek, tmavou zeminu, černou látku nebo čtvrtku.
  2. Postup:
     + Nasyp do sklenice 2-4cm zeminy, na ní 2-4cm písku. Střídej vrstvy, dokud nenaplníš sklenici.
     + Na horní vrstvu polož několik žížal.
     + Sklenici zakryj nádobu černou látkou nebo oblep černou čtvrtkou, aby měly žížala stejný pocit, jako když jsou pod zemí.
     + Pozoruj sklenici každý den po dobu alespoň 2 týdnů. Mění se v ní něco?
     + Po celou dobu pokusu udržuj půdu vlhkou, ale dej pozor, ať není moc mokrá.
* Obrázek sklenice s vrstvami, mohl by do ní třeba nakukovat nějaký človíček nebo jí třeba rosit

**Žížalí kompost**

*Žížaly dokáží ze zbytků jídel, z listí nebo z posekané trávy vyrobit úrodnou hlínu. Vyrob si malý kompostér a nebudeš muset vyhazovat zbytky do koše.*

* 1. Budeš potřebovat: dřevo, kladívko, hřebíky, pilku, žížaly, 2 hrsti hlíny, zbytky jídel (slupky od ovoce a zeleniny, ….), posekanou trávu, listí,…
  2. Postup:
     + Popros rodiče, ať ti pomohou vyrobit bedýnku (přibližně 60x60cm a 20 cm hlubokou).
     + Dno bedýnky vylož vlhkým listím. Na listí polož žížaly a zasyp je hlínou.
     + Kompost umísti doma na takové místo, aby nikomu nepřekážel a zároveň byl po ruce. Dej pozor, aby žížaly nezmrzly.
     + Na kompost můžeš přidávat zbytky jídel z kuchyně neboposekanou trávu.
     + Pozoruj, co se v průběhu dnů a týdnů děje.
     + Pokud budete mít kompost doma delší dobu, vyrobíte si kvalitní domácí zeminu, do které můžete zasadit nějakou kytičku.

**Poznáš, co můžeš hodit na žížalí kompost a co se do něj nehodí?**

* Obrázek, co patří do kompostu
  + zbytky ovoce, zeleniny – slupky, okusky, ….
  + čajové sáčky
  + kávová sedlina
  + chlebové kůrky
  + listí
  + tráva
  + rozbité skořápky
  + jogurt
  + zbytky masa
  + máslo
  + olej

Připravila: Lvíče

vzhůru nohama:

Řešení: Do kompostu se nehodí: jogurt, zbytky masa, máslo, olej