

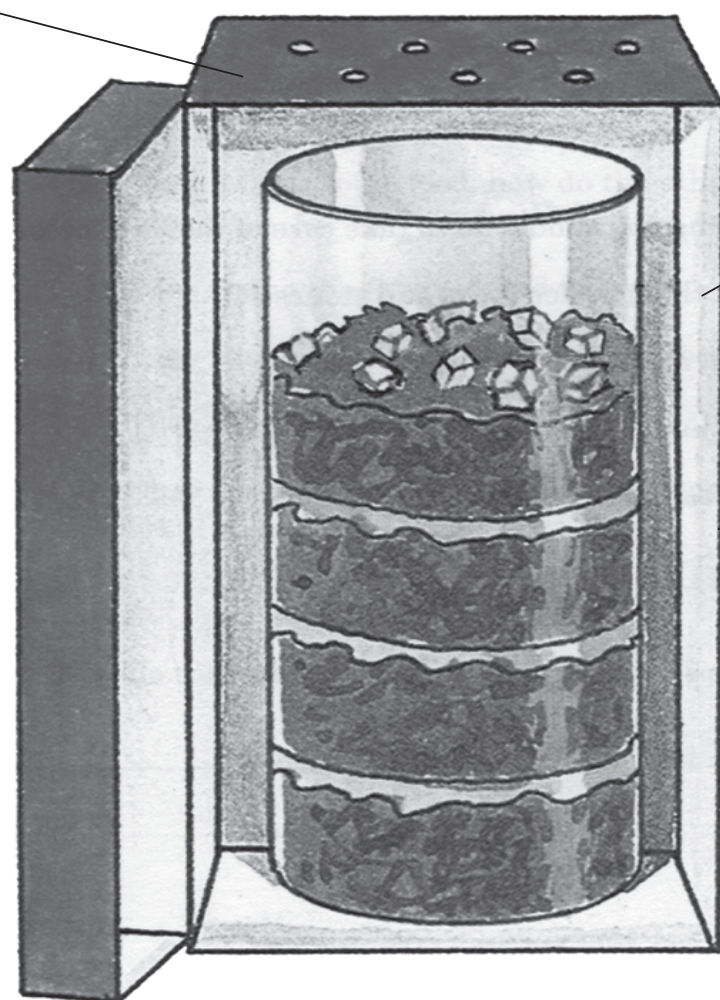
Budete potřebovat:

- krabici od bot
- lepicí pásku
- tužku
- nůžky
- velkou plastovou láhev
- hrnek písku
- tři hrnky vlhké drolivé zeminy
- kostičky cibule a brambor

1. Přilepte jednu stranu víka ke krabici od bot, aby se otvíralo jako dvířka. Tužkou prorazte do té strany krabice, která je nahoře, otvory, aby do žížalí líhně mohlo proudit světlo a vzduch.
2. Odřízněte vršek láhve. Pak do ní střídavě nasypete vrstvy zeminy a písku. Nahoru nasypete kostičky brambor a cibule.
3. Opatrně spusťte žížaly dovnitř, pak postavte láhev do krabice a zavřete dvířka. Vše ponechte čtyři dny venku na chladném suchém místě.
4. Po čtyřech dnech se vraťte a podívejte se do láhve. Co se stalo s pískem a zeminou?

Nezapomeňte – až dokončíte tento pokus, vraťte žížaly tam, kde jste je našli.

Víko přilepené ke krabici



Otvory

Kostičky
cibule a brambor

5 cm vlhké zeminy

1 cm písku
mezi každou
vrstvou zeminy

Co se stane? Po čtyřech dnech se vrstvy písku a zeminy promíchají.

Proč? Žížaly promíchají písek a zeminu, když vylézají na povrch za potravou a pak se zavrtávají zpátky pod zem, aby unikly před světlem.

Zdroj: Výchozí text i otázky byly převzaty z Koncepte mezinárodního výzkumu čtenářské gramotnosti PIRLS 2011. Praha: ÚIV, 2011.