

**Aufgabe:** *Wir beobachten Regenwürmer in einer Regenwurmkiste*

- Material:**
- unterschiedliche Füllmaterialien: Gartenerde; Sand; Steine
  - trockenes Laub; Obstschalen
  - Pflanzensprüher
  - Tuch
  - 5-7 Regenwürmer

**Durchführung:**

1. Fülle zuerst die kleinen Steinchen in den Kasten, um Staunässe zu vermeiden.
2. Der Regenwurmkasten wird nacheinander, abwechselnd mit Sand und Gartenerde befüllt, so dass ca. 4cm hohe Schichten entstehen (Abbildung).
3. Obenauf werden Laub und die Obst - und Gemüseabfälle gegeben.
4. Befeuchte die Erde von oben mit dem Pflanzensprüher.
5. Setze dann die Regenwürmer auf die Laubschicht.
6. Dunkle zum Schluss den Kasten mit einem dunklen Tuch ab und stelle ihn an einen kühlen Ort.

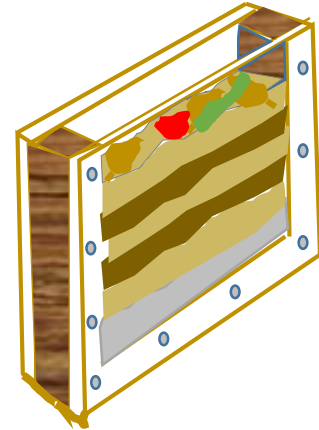


Abb. S.Schimang; ZPG 2017

**Aufgabe:**

- Kontrolliere regelmäßig den Wurmkasten und befeuchte die Erde.
- Erneuere von Zeit zu Zeit das Laub und die Gemüseabfälle.
- Trage in die Abbildungen unten die Veränderungen in der Wurmkiste ein.

**Beobachtung:**

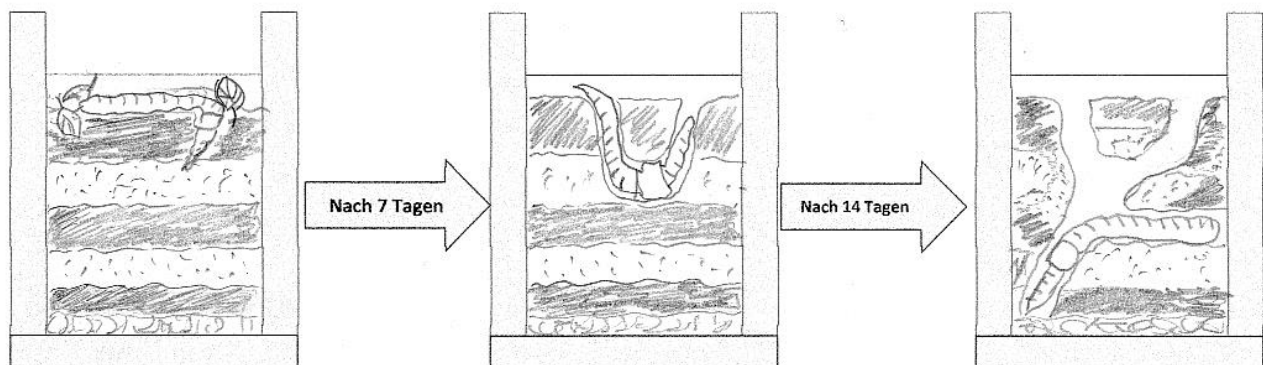


Abb. S.Schimang; ZPG 2017

**Auswertung:**

*Allmählich durchmischen sich die Bodenarten miteinander. Die Laub- und Küchenabfälle werden in den Boden gezogen und langsam abgebaut. Es werden auch einige Wohnröhren sichtbar.*