

# Entdecken: Erkundungstour durch den Kompost



---

<b>WER?</b>	Ab 6 Jahren
<b>WIE?</b>	Alleine, zusammen mit einer erwachsenen Person oder in einer Kleingruppe
<b>WOZU?</b>	Verstehen, weshalb Biomüll wie Essensreste nicht im Hausmüll entsorgt werden soll
<b>WO?</b>	Als Familie oder mit Freunden im eigenen Garten Als Schülergruppe auf Klassenreise im Botanischen Garten Grüningen

---

## Kleintiere verwandeln Essensreste zu frischer Erde

Wisst ihr, welcher Biomüll in den Kompost gehört und weshalb wir diesen nicht einfach in den normalen Abfallsack werfen? Auf der Erkundungstour durch den Kompost lernt ihr, was mit Essensresten und anderen Abfällen passiert, die ihr auf den Kompost oder in die grüne Tonne werft.

---

### Material für eine Vierergruppe

- 4 transparente Behälter
- 4 kleine Gartenschaufeln
- 3 Pinsel
- 3 Becherlupen
- 1 Stab- oder Backthermometer (analog oder digital)
- 1 weisses Tuch
- Papier und Bleistifte
- Bestimmungsbuch für Kleintiere, Insekten oder Ähnliches



# Entdecken: Erkundungstour durch den Kompost



## Anleitung

1. Nehmt das Thermometer und messt die Temperatur draussen und im Kompost. Was fällt euch auf?
2. Tragt mit der Schaufel vorsichtig Schicht für Schicht vom Kompost ab.
3. Seht ihr, wie unterschiedlich der Kompost oben, in der Mitte und unten aussieht?
4. Gebt ein bisschen Kompost von ganz oben, der Mitte und ganz unten in drei verschiedene Behälter.
5. Findet ihr auf eurer Erkundungstour durch den Kompost auch Tiere?
6. Falls ihr ein Tier findet, hebt es mit dem Pinsel vorsichtig in die Becherlupe.
7. Schaut euch das Tier ganz genau an und versucht anschließend mit Hilfe eures Bestimmungsbuchs herauszufinden, um welches Tier es sich handelt.
8. Lasst das Tier dort frei, wo ihr es gefunden habt.
9. Überlegt euch, welche Aufgaben diese Tierchen im Kompost haben und schreibt eure Gedanken auf Papier.

## Der Komposthaufen zeigt, wie Kreislaufwirtschaft geht.

10. Nehmt eure Behälter mit Kompost und legt sie nebeneinander auf das weisse Tuch, sodass ihr die verschiedenen Stufen mit einander vergleichen könnt.
11. Schaut euch die verschiedenen Behälter an. Was fällt euch auf? Schreibt eure Gedanken auf.
12. Lest einander eure Notizen vor.
13. Nun gebt das Material an denselben Stellen wieder zurück in den Kompost.



*Kompostieren ist gut,  
kein Essen wegzwerfen ist besser.*

Es gibt verschiedene Arten von Abfall. Eine davon heisst Biomüll. Zum Biomüll gehören zum Beispiel Essensreste, Rüstabfälle von Früchten und Gemüse oder verblühte Blumen. Das Tolle an Biomüll ist, dass dieser wieder zu Erde wird. Damit das geschieht, muss der Biomüll zuerst zerkleinert werden. Dabei helfen viele kleine Lebewesen wie Regenwürmer, Springschwänze oder Tausendfüssler. Einige fleissige Helfer wie zum Beispiel Bakterien und Pilze, sind so klein, dass du sie von blossem Auge gar nicht sehen kannst. Sie alle helfen dabei, diese Abfälle wieder in Erde zu verwandeln. Ziemlich cool oder nicht?