

Station 3: Der Komposthaufen

Was passiert bei der Kompostierung?

Bei der Kompostierung wird organales Material (z. B. Pflanzenreste) mit der Hilfe von Luftsauerstoff durch eine große Anzahl von Kleinlebewesen und Mikroorganismen abgebaut (der biochemische Prozess heißt Atmung). Dabei entsteht neben Kohlenstoffdioxid wertvoller Humus und nährstoffreiche Erde.

Welche Organismen können organischen Abfall zerlegen?

Schnecken, Asseln, Käferlarven, Würmer, Pilze, Protozoen, Bakterien, ...

Welchen Faktor begünstigen den Verrottungsprozess?

- warme Temperaturen
- ausreichend Wasser und Sauerstoff
- gute Durchmischung
- Vorhandensein vieler Mikroorganismen

Wie gut kennst du dich in der Tierwelt aus?

Diese Tiere findet man häufig im Kompost und in Hochbeeten, es ernährt sich von Pflanzenresten und hilft somit bei der Kompostierung! Es ist:

AH: die Larve vom Regenwurm

GE: eine Schneckenlarve

KU: die Larve vom Rosenkäfer



<https://www.gartengnom.net/wp-content/uploads/2017/04/rosenkaefer-larven-01.jpg>