

Regenwurmschaukasten

Die Regenwurm-Schaukästen (Maße in cm: B/H/T 60/60/10) bestehen aus einem Holzrahmen mit Plexiglas und können mit verschiedenen Erdschichten befüllt werden. Anschließend müssen Regenwürmer hineingesetzt werden, um zu sehen was Regenwürmer im Erdboden bewirken. (mit Anleitung)



Anleitung Regenwurmschaukasten

Würmer, Ameisen, Bohresseln und andere kleine Lebewesen graben unterirdische Gänge. Dies ist nützlich für den Garten, weil in den Gängen Luft zirkulieren kann. Auch fressen die Würmer organische Stoffe, wie Laub, wenn sie den Boden durchwühlen und scheiden die Reste als spiralförmige Kotkrümel wieder aus. Diese habt ihr bestimmt schon einmal gesehen, wenn ihr aufmerksam über den Rasen geht. Genauso helfen die Würmer auch im Komposthaufen, um aus kompostierbaren Gemüseresten wieder Erde zu machen.

Um den Regenwurm bei seinem Tun in der Erde beobachten zu können, kann man sich einen Regenwurmschaukasten anlegen. **Der Schaukasten besteht aus einem Holzrahmen mit zwei Plexiglasscheiben (ca. 60 cm x 60 cm x 10 cm).** Die Scheiben können mit dünnen Sperrholztafel verdunkelt werden. Am besten füllt ihr den Schaukasten dort auf, wo er anschließend stehen soll, denn er wird sehr schwer. Um besser zu sehen, wie der Regenwurm die Erde durchmischt gibt man verschieden farbige Erdschichten in den Schaukasten. Füllt daher in den Schaukasten Erde, Sand und z.B. Kompost/Erde-Gemisch abwechselnd ein (siehe Foto). Legt noch etwas Laub obendrauf und setzt einige Regenwürmer hinein. Damit die Regenwürmer sich zu Hause fühlen, schirmt ihr das Tageslicht mit den Sperrholzplatten ab. Nach einigen Tagen nehmt ihr die Platten ab und schaut nach wie die Würmer die Schichten durchwühlt haben.

Wenn ihr den Regenwurmschaukasten länger in eurem Klassenraum stehen lassen wollt, könnt ihr auch ein wenig anderes kompostierbares Material, z.B. Gemüsereste, obendrauf legen. Und vergesst dann nicht, es für die Regenwürmer ein ganz klein wenig regnen zu lassen. (Bitte nur wenig Wasser, da es sonst aus dem Kasten raus läuft und die Regenwürmer viel Wasser auch nicht mögen.).

Sicherlich werdet ihr mit eurer Lehrerin jetzt auch über Themen wie

- Was kann man kompostieren
- Was passiert beim Kompostieren
- Welche Tiere helfen dabei
- Warum sollte man kompostieren und vieles mehr sprechen.

Um Antworten auf diese Frage zu finden, kann Euch auch die **Kompostkiste** helfen.