

	EMPFEHLUNG	UNTERSTUFE	PFLANZEN
		MITTELSTUFE	SELBER MACHEN
		OBERSTUFE	KLEINLEBEWESEN
			02
			Kompost

Wer von euch hat zu Hause einen Kompost? Und wer weiss, welche Abfälle in den Kompost gehören?

Alle organischen Abfälle wie zum Beispiel Garten- und Küchenabfälle werden im Kompost wieder zu Erde.

Aber warum eigentlich? Was geschieht denn in einem Kompost? Bei diesem Posten erforscht ihr einen Kompost genauer.

Material pro 4er-Arbeitsgruppe:

4	kleine Gartenschaufeln
1	Kindersandsieb
1	Thermometer an einem langen Stab
	weisses Leintuch
4	Pinself
-	Behälter
3	Becherlupen
-	Bestimmungsbücher
-	Fragebogen
-	Papier und Bleistifte

Und so wirds gemacht (Fragebogen):

Bitte Thermometer mit Vorsicht behandeln.

1. Messt die Temperatur zuerst ausserhalb, und dann innerhalb des Kompostes.
2. Was fällt euch auf?
3. Tragt vorsichtig Schicht für Schicht vom Kompost ab.
4. Findet ihr Tiere?
5. Fangt sie behutsam ein und legt sie einzeln in die Behälter. Gebt ihnen ein Stück Rinde oder ein Blatt, damit sie sich verstecken können.
6. Mit dem Pinsel könnt ihr sie in die Becherlupe geben und so beobachten.
7. Versucht mit Hilfe der Bestimmungsbücher herauszufinden, um welche Tiere es sich handelt.
8. Welche Aufgabe haben diese vielen Tierchen im Kompost? Schreibt eure Gedanken und Beobachtungen dazu auf.
9. Lasst alle Tiere am Fundort im Kompost wieder frei.
10. Findet ihr «Pilzfäden» (Rhizome), die den Komposthaufen durchwachsen? Findet ihr auch Pilze?
11. Legt auf das Leintuch die verschiedenen Stadien von einem ganzen Blatt bis zu einem Häufchen Erde und zeigt Eure Ausstellung der Klasse.
12. Lest den untenstehenden Text und vergleicht ihn mit euren eigenen Gedanken.
13. Räumt euren Arbeitsplatz wieder sauber auf und versorgt alles Material in der Box.

Damit das organische Material wieder zu Erde werden kann, muss es erst einmal zerkleinert werden. Kleine Bodentiere wie zum Beispiel Springschwänze und Regenwürmer sind hier am Werk. Pilze und Mikroorganismen zersetzen das Material und wandeln die «Abfälle» wieder in Erde um. Dabei entsteht Wärme.