

Experiment: Der Kressetest (Reifetest)

Der Kressetest ist eine einfache Methode, um zu überprüfen ob der Kompost reif ist.

Material: 3 Schälchen, Kressesamen, 3 Papierschildchen, reifer Kompost, Gartenerde, unreifer Kompost

Versuch: Befülle ein Schälchen nur mit reifem Kompost, ein Schälchen mit unreifem Kompost und ein Schälchen nur mit Gartenerde. Säe dann die Kressesamen möglichst gleichmäßig auf jedem Schälchen aus und befeuchte sie mit Wasser. Damit die Erde nicht austrocknet kannst du durchsichtige Gefrierbeutel über die Schälchen stülpen. Beschrifte jedes Schälchen mit einem Schild, auf dem das Datum und Materialangaben stehen. Stelle alles an einen sonnigen Platz (z.B. Fensterbank) und achte darauf, dass die Erde immer feucht bleibt.



Aufgabe: Versuchsprotokoll

Nach dem dritten und nach dem achten Tag kannst Du notieren was in den verschiedenen Schälchen zu sehen ist. Gibt es Unterschiede?

Ist der Kresseteppich dicht und grün, dann ist der Kompost reif.

Ist die Kresse gelb oder braun, dann ist der Kompost noch nicht reif. Man sollte ihn besser noch etwas liegen lassen.

Tipp:

Für das Experiment eignet sich Kompost aus dem (Schul-) Garten.

Frischer Kompost ist grob strukturiert und die Bioabfälle sind teilweise noch erkennbar.

Reifer Kompost ist dunkel, krümelig, sieht aus wie Gartenerde und die Bioabfälle sind nicht mehr zu erkennen.