

Arbeitswelt

Thema: Welche Materialien sind gut kompostierbar?

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Sophia Glensk (13)	Bürstadt	Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt
Betreuer/in	Dr. Elke Killer	Projekt Nr. 110858

Jeder kennt ihn, den Biomüll. Oft wird er in »kompostierbaren« Müllsäcken auf einem Komposthaufen entsorgt, aber sind diese Beutel wirklich kompostierbar?

Ich will genau dies untersuchen und erforschen.

Auch will ich mir andere anscheinend kompostierbare Gegenstände anschauen und ebenfalls untersuchen.

Sind Eisbecher oder Essschachteln, die so oft in der Natur weggeworfen werden, kompostierbar? Wie lange dauert es, bis sie verrottet sind?

Dazu habe ich verschiedene Proben zu verschiedenen Jahreszeiten (Sommer und Herbst) im Gartenbeet und in einem Hochbeet vergraben. Um Tierfraß auszuschließen, habe ich die Proben in Maschendraht verpackt. Im Abstand von vier Wochen habe ich die verbliebenen Proben kontrolliert.

Die Versuche werde ich über den Winter weiterführen um zusätzlich den Einfluss verschiedener Temperaturen zu untersuchen.

Stand: 06.02.2025, 16:34 Uhr