



PACA DIGESTORA – ORGANISCHES DÜNGEMITTEL

Titel	<i>Paca digestora</i> - Organische Düngemittel für eine nachhaltige Zukunft Bewusstseinsbildung: Erkundung der Welt der organischen Düngemittel
Skills	- soziale und gemeinschaftliche Kompetenzen; - wissenschaftliche Kenntnisse; - Kommunikation und Organisation.
Themen	- -Erholung; - sozialer Zusammenhalt; - verantwortungsvoller Konsum; - interkultureller Dialog; - Bildung für nachhaltige Entwicklung; - Berufsausbildung; - aktive Beteiligung; - soziale Inklusion; - nachhaltige Urbanisierung; - Armutsbekämpfung; - Gesundheitsförderung; - Gartenbautechniken; - Gartentherapie.
Zielgruppen	- Jungen und Mädchen (3-11 Jahre); - Menschen mit besonderen Bedürfnissen; - junge Menschen (12-25 Jahre); - Einbeziehung der gesamten Schulgemeinschaft
Beschreibung	Dieses Arbeitsblatt für den Unterricht bietet eine umfassende Lernerfahrung, bei der die Schüler die Welt der organischen Düngemittel erkunden können. Durch praktische Aktivitäten, Forschung und Gruppenarbeit werden die Schüler die Bedeutung einer nachhaltigen Landwirtschaft und die Umweltauswirkungen von chemischen Düngemitteln verstehen. Sie lernen auch, wie man organische Düngemittel in einem Schulgarten herstellt und einsetzt, und fördern so die Verantwortung für die Umwelt und den Schutz unseres Planeten.





Zielsetzung	Am Ende der Aktivität sind die Schüler in der Lage: - die natürlichen Prozesse der Zersetzung und des Nährstoffkreislaufs im Boden zu erklären. - die Bedeutung einer nachhaltigen Landwirtschaft und ökologischer Praktiken für den Schutz der Umwelt zu erkennen. - die Umweltauswirkungen von chemischen Düngemitteln zu analysieren und sie mit organischen Düngemitteln zu vergleichen. - Beschreibung der Vorteile von organischen Düngemitteln für die Gesundheit von Boden und Pflanzen. - Entwicklung und Einsatz von organischen Düngemitteln in einem Schulgarten. - Mündliche und schriftliche Kommunikation über die Bedeutung von organischen Düngemitteln und ihren Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft.
Materialien	- 1 Kubikmeter Holzkiste - 3 Bündel mit getrockneten Blättern und Zweigen - 1 Paket mit organischen Abfällen - Ein 80-Liter-Sack mit Erde - Pappe
Implementierung	Lege eine Schicht aus Blättern und trockenen Ästen in die Box und verdichte sie. Öffne dann ein Nest in der Mitte und schütte den organischen Abfall hinein. Lege dann wieder Blätter und Äste hinein und verdichte sie. Wiederhole den Vorgang, bis du eine Höhe von 1 Meter erreicht hast. Entferne nun die Kassette. Weitere Abbildungen findest du im folgenden Video: Components of plants (youtube.com)
Evaluation	- Schlüsselfragen für die abschließende Gruppenbewertung sind: - Erkennen, welche Materialien trocken sind





	- Erkennen, dass es sich um organische Abfälle handelt - Diskussion über die Bedeutung der Verdichtung
Tipps	- Es ist notwendig, immer verschiedene Aktivitäten zu haben, um sich an veränderte Umstände anzupassen, wie z. B. Regen oder wenn einige Teilnehmer ihre Aufgaben schneller erledigen als andere. Die Arbeit in einem Gewächshaus hat den Vorteil, dass sie in einer sicheren und kontrollierten Umgebung stattfindet, die nicht zu anstrengend ist. Sie eignet sich auch bei schlechtem Wetter. - Das Video ist unbedingt anzusehen, wenn der Moderator noch nicht weiß, wie der Tanz ausgeführt wird, und es für ihn oder sie das erste Mal ist. - Erstellt einen Track für die Verdichtungsphase.

