

Wusstest Du, dass Du ganz einfach Deine eigene Biogasanlage bauen kannst?

Du benötigst für Deine Biogasanlage:
1 Plastikflasche, 1 Luftballon, 1 Teelöffel und 1 Gummiband

Außerdem brauchst Du für die Herstellung:
Küchenabfälle, 1 Brühwürfel, Zucker, Erde und warmes Wasser



Jetzt gehts los...



Schritt 1

Als Erstes vermischst Du Deine gesammelten Küchenabfälle mit dem Brühwürfel und 10 Teelöffeln Erde in der Flasche. Danach kannst Du die Flasche in etwa bis zur Hälfte mit warmem Wasser auffüllen.



Schritt 2

Das Gemisch, das Du nun in der Flasche hast, muss mit 1 Teelöffel Zucker bestreut werden.



Schritt 3

Damit Deine Biogasanlage nun auch Gas erzeugt, muss die Öffnung des Flaschenhalses noch mit Hilfe des Luftballons luftdicht abgeschlossen werden.



Schritt 5

Nachdem Du nun 3 Tage gewartet hast, kannst Du Dir die Ergebnisse ansehen. Wie Du siehst, hat sich der Luftballon etwas aufgebläht. Das heißt, dass Deine Biogasanlage funktioniert und bereits Gas erzeugt hat.



Schritt 6

Das entstandene Gas ist entzündlich. **Unter der Aufsicht** Deiner Eltern kannst Du ausprobieren, ob sich Dein Biogas im Luftballon auch entflammen lässt.

Die besten Ergebnisse erzielst Du, wenn die Küchenabfälle, die verwendet werden, schon etwas älter sind, da diese mehr Gas abgeben. Viel Erfolg beim Ausprobieren!