

Versuchsaufbau

Herstellung von Plastik-Bausteinen durch die Verschmelzung von recyceltem Kunststoff. Besonders durch die Anwendung von Plastikflaschen (PE-HD), Plastiktüten (PE-LD) und Plastiksraubverschlüssen (PET).



Ergebnisse Beobachtungen

Als Resultat bekommt man einen festen Plastik-Baustein, mit dem man bauen kann. Bausteine aus Flaschen (PE-HD) sind am schwächste und am schwierigsten zu verarbeiten. Bausteine aus Flaschesraubverschlüssen (PET) sind leichter zu machen und haben eine bessere Konsistenz.



Durchführung

Plastik aller Arten, besonders PE-HD, PET und PE-LD, wurde gesammelt und mit Hilfe einer Pfanne und eines Kochers erhitzt. Dann wurde der Kunststoff in die Form gegossen. Nach einer Weile wurde es aus der Form genommen und ein Ziegel daraus gewonnen.



Interpretation Erklärung

Diese Kunststoffbausteine sind billig und relativ einfach herzustellen. Dieses Projekt ist eine Lösung gegen Obdachlosigkeit und fördert auch das Recycling. Diese Plastikbausteine werden bereits weltweit erfolgreich eingesetzt.

