

WIE FUNKTIONIERT DER LEERGUTAUTOMAT ?!



WAS IST EIGENTLICH EIN LEERGUTAUTOMAT?

In jedem Globus-Markt gibt es einen Leergutautomaten. Ein Leergutautomat ist eine Maschine, die leere Flaschen und Getränkeboxen, für die der Kunde im Globus-Markt Pfand bezahlt hat, zurücknimmt. Für die Rückgabe bekommt man einen Bon oder Pfandzettel, den man dann an der Kasse gegen Geld einlöst.

WISSENSKARTE FÜR WELTENTDECKER



VIDEOS, LÖSUNGEN UND WEITERE INFOS UNTER WWW.GLOBUS.DE/ENTDECKERWELT



Der Leergutautomat hat vorne zwei Öffnungen für Flaschen und Getränkeboxen, einen kleinen Monitor und einen Knopf für den Bon. Einzelne Flaschen werden mit dem Boden zuerst oben in die runde Öffnung gesteckt. Unten kann man Getränkeboxen zurückgeben. Auf einem Fließband wird das Leergut in den Automaten gezogen.



Eine Kamera im Inneren des Automaten prüft und scannt die Umrisse der Flaschen und Getränkeboxen. Weil



der Automat Hunderte Bilder von Flaschen und Getränkeboxen aus dem Globus-Markt gespeichert hat, registriert er sofort, wie viel Pfand darauf ist. Danach transportiert er die Flaschen und Boxen in einen Raum hinter dem Automaten.



In diesem Raum werden die Flaschen und Getränkeboxen sortiert. Die Plastikflaschen werden zerdrückt. Das kannst du sogar hören, denn es knackt laut. Danach sind die Plastikflaschen fertig für das Recycling. Die Boxen mit den Glasflaschen gehen zurück an die Getränkehersteller.



WAS IST PFAND?

Wenn deine Eltern bei Globus eine Flasche oder Getränkebox kaufen, hinterlassen sie mehr Geld, als die Getränke eigentlich kosten. Das nennt man Pfand. Geben sie die leeren Flaschen oder Getränkeboxen später zurück, bekommen sie dieses Geld wieder. Das Pfandsystem ist gut für die Umwelt, weil die Flaschen wiederverwertet werden.

Sind alle Flaschen und Boxen abgegeben, drückt man auf einen Knopf und der Automat druckt den Bon aus. Auf dem steht, wie viel Pfand man an der Kasse zurückbekommt. Mit dem Bon geht man zur Kasse. Die Kassiererin zahlt dann das Pfand aus.