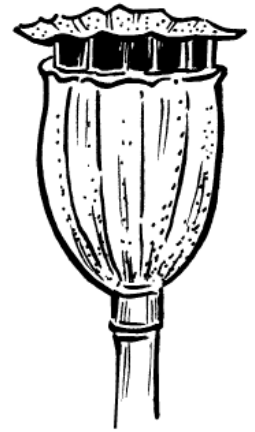


Streuer gesucht 1/2

Der Biologe Raoul Francé untersuchte 1920, wie er Ackerböden fruchtbarer machen kann. Dafür wollte er winzige Bodenlebewesen gleichmäßig auf dem Boden verteilen.

Francé probierte viele Geräte aus, zum Beispiel Streuer mit Löchern im Deckel. Sie wurden damals für Puder verwendet. Doch nichts verteilte die Lebewesen gleichmäßig.

Daher suchte Francé in der Natur nach einer Lösung und entdeckte die reife Mohnkapsel. In ihr befinden sich die Samen der Mohnblume. Wenn der Wind die Kapsel bewegt, werden die Samen ganz gleichmäßig auf dem Boden verstreut.



© Westermann Gruppe / Illustration: Rebecca Meyer



Streuer gesucht 2/2

Aufgabe:

1. Baue einen Streuer nach dem Vorbild der Mohnkapsel.
Benutze: 1 Becher, Nagelbohrer
2. Erprobe deinen Streuer wieder mit dem Raster (M2).
Beschreibe, wie die Samen sich jetzt verteilen:

3. Überlege: Woraus könnten solche Streuer noch hergestellt werden?
 - a) Suche dir einen Gegenstand aus der Kiste.
 - b) Zeichne auf der Rückseite dieses Blattes, wie dein Streuer aussehen soll.
 - c) Baue deinen Streuer und erprobe ihn wieder mit dem Raster (M2).

© Westermann Gruppe