

Wasser in der Gurke

Fragestellung

Wie viel Wasser steckt in der Gurke?

Benötigte Materialien

- 1 Salatgurke
- 1 Küchenreibe
- 1 Schüssel
- 1 Löffel
- 1 Sieb
- 1 Trinkglas
- 1 Geschirrtuch
- 1 Küchenwaage
- 1 Messbecher

Durchführung

1. Reibe die Gurke mit der Küchenreibe in eine Schüssel.
2. Lege das Geschirrtuch in das Küchensieb.
3. Gib die geriebene Gurke hinein und presse das Geschirrtuch in das Trinkglas aus.
4. Wie viel Flüssigkeit ist es? Bestimme mit dem Messbecher die Flüssigkeit (ml-Angabe).
5. Wiege die Flüssigkeit aus der Gurke mit der Waage.
6. Wiege das ausgepresste Fruchtfleisch aus der Gurke mit der Waage.

Beobachtung

In der Salatgurke steckt sehr viel Wasser. Das Fruchtfleisch macht nur einen geringen Teil aus.

Erklärung

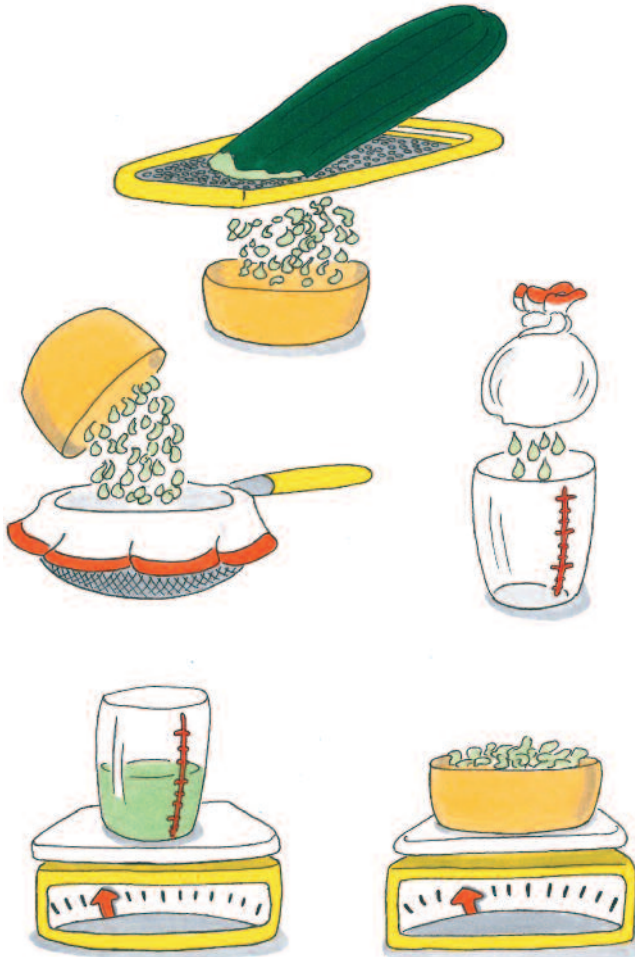
Bei einem Gewicht einer Gurke von 100g würde das enthaltene Wasser ca. 97g ausmachen. Die restlichen 3 g wären das Fruchtfleisch.

Wissenswert

Woher die Gurke stammt, weiß man nicht ganz genau. Gurken brauchen viel Wärme zum Wachsen.

Die Griechen und die Römer kannten die Salatgurke bereits. Sie bauten sie im Garten an.

Die Römer sollen Gurkenpflanzen auch schon unter Glas herangezüchtet haben. Weil sie so viel Wasser enthält, wurde sie als „Wasserflasche“ des Gemüsegartens bezeichnet.



Wasser in der Gurke