

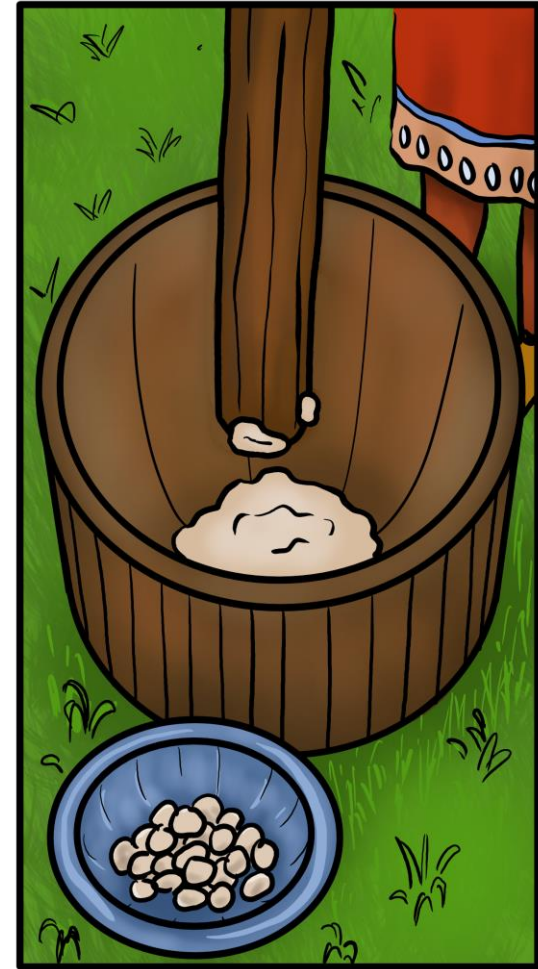
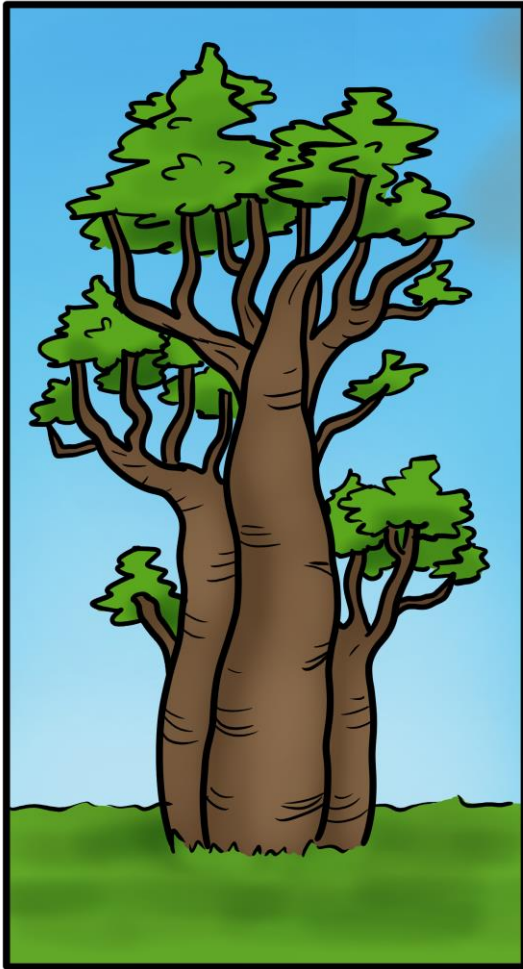


Moringa - ein Wundersamen









Worum geht es?





Das brauchst du:

<input type="checkbox"/>		1 Mörser
<input type="checkbox"/>		1 Stößel
<input type="checkbox"/>		1 Esslöffel
<input type="checkbox"/>		2 Bechergläser
<input type="checkbox"/>		1 Sieb

<input type="checkbox"/>		3 x Sanduhr (rot, grün, schwarz)
<input type="checkbox"/>		Samen des Moringa-Baumes (geschält)
<input type="checkbox"/>		1 Flasche mit verunreinigtem Wasser
<input type="checkbox"/>		12 Bildkarten mit Anleitung



Das machst du:



Gib vier geschälte Moringa-Samen mit dem Wasser (Inhalt eines kleinen Glases) in einen Mörser.



Zerstoße die Samen im Mörser mit dem Stößel zu einem Brei.



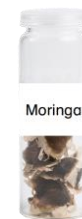
Schüttle die Flasche mit verschmutztem Wasser kräftig.



Fülle verschmutztes Wasser bis zum Strich in die beiden Bechergläser.



Lege auf ein Becherglas das Sieb. Schütte den Brei über das Sieb in das Becherglas.



Warte 10 Minuten (rote Sanduhr).



MORINGA - EIN WUNDERSAMEN

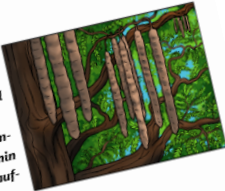
DAS LEGESPIEL ZUM EXPERIMENT

STOP
Auch wenn du das Spiel direkt spielen möchtest, warte noch. Du bekommst während des Experimentierens noch genug Zeit dafür.

STOP

Zeitangabe: 10 Minuten

Während die Sanduhr läuft, kannst du ein Legespiel durchführen.
Durch das Spiel erfährst Du etwas über den gesamten Prozess: Vom Wachstum über die Ernte bis hin zur Verwendung der Moringasamen zur Wasseraufbereitung.



1. Für das Spiel benötigst du die folgenden Dinge:
12 Bildkarten

2. So führst du das Spiel durch:

- ☐ Lege die zwölf Karten mit dem Bild nach oben vor dich auf den Tisch.
- ☐ Bringe die richtige Reihenfolge in die Bilder: Wie kann der Moringa-Baum zur Säuberung des verschmutzten Wassers genutzt werden?
- ☐ Kontrolliere die Reihenfolge. Drehe dafür die Karten um. Immer zwei Karten ergänzen sich zu einem Symbol (beispielsweise Herz, Stern).



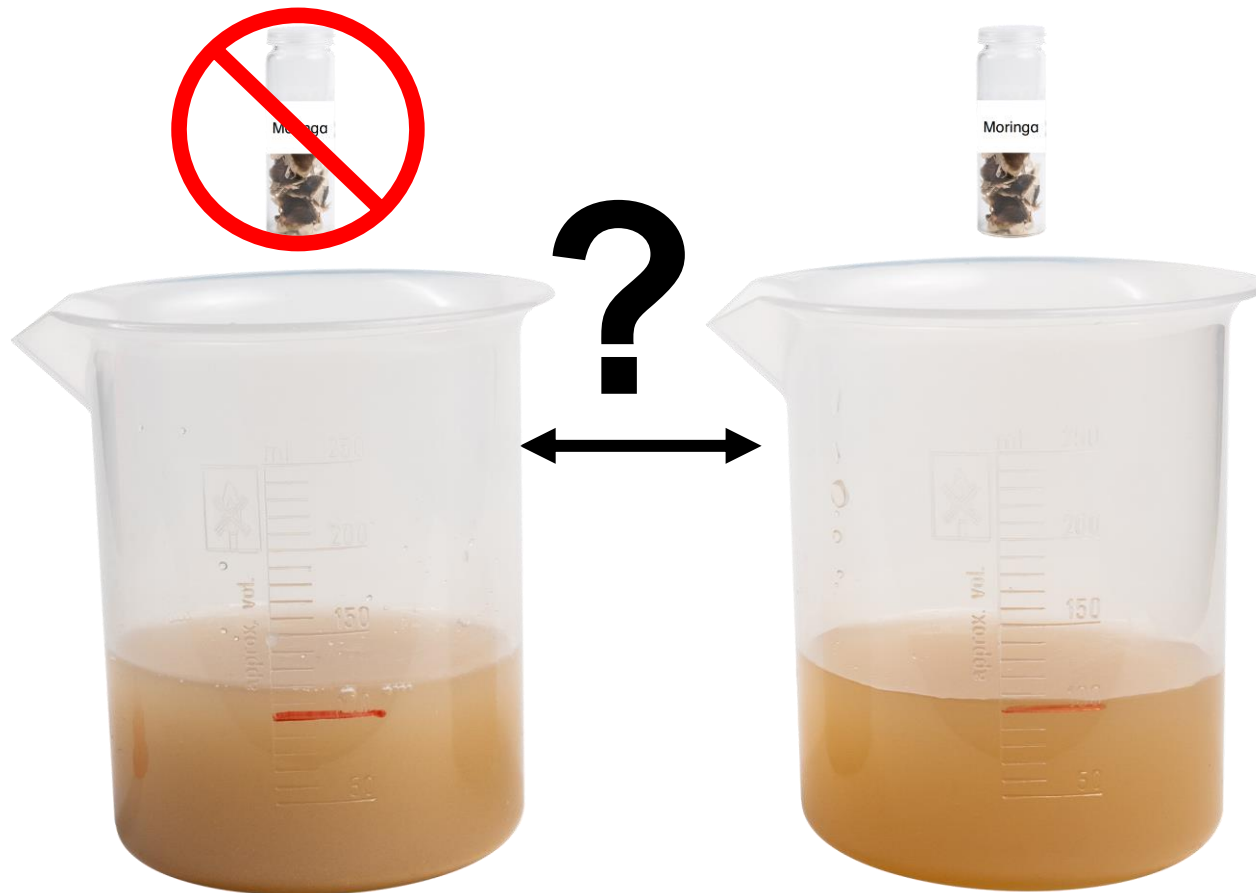
In der Zwischenzeit kannst du die Bildkarten in die richtige Reihenfolge bringen.
Eine Anleitung für das Legespiel liegt in der Box.



Wenn du wenig Veränderung siehst, warte noch einmal 5 Minuten (grüne Sanduhr).



Beobachte was passiert:



Vergleiche das Wasser ohne und mit Moringa.



Welches Ergebnis ist richtig? Tippe an.



Ergebnis:



Das Ergebnis ist richtig.

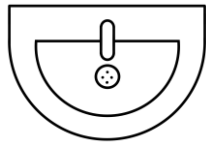


Merke dir:

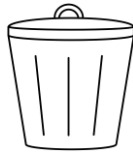
In Ländern mit mangelhafter
Trinkwasseraufbereitung benutzen
Menschen Moringa-Samen, um ihr
verschmutztes Wasser zu säubern.



Aufräumen:



Wasser in den Abguss schütten.



Moringa-Schalen in den Mülleimer werfen.



Alles abwaschen und wegräumen.