

Wasser+ Blauer Planet Erde

MODELLVERSUCH WASSERVERBRAUCH ORANGENSAFT

Zeit

10 Minuten

Material

23 Becher oder Gläser

Orangensaft

Wasser

Ziel

- Die Kinder sehen und verstehen am Modell, wie hoch der Wasserverbrauch für die Produktion eines Liters Orangensaft ist.
- Sie lernen, dass vor allem die Herstellung von Konzentrat, durch den Orangensaft so kostengünstig transportiert und hergestellt werden kann, viel Wasser benötigt.

Ablauf

Die Kinder stellen, ausgestattet mit Orangensaft und Bechern oder Gläsern, den Wasserverbrauch modellhaft dar. Sie befüllen 22 Gläser mit Wasser und ein Glas mit Orangensaft. Wenn man alle Gläser nebeneinander stellt, sehen die Kinder bildhaft, wie viel Wasser für ein Glas Orangensaft verbraucht wurde. Abschluss: alle Gläser müssen ausgetrunken werden!

