

Sand-Knete



Du brauchst: Stärkemehl, Sand (z.B. Vogelsand), Wasser, Lebensmittelfarbe, 1 Tasse, 1 Topf, 1 Holzlöffel.

Schütte 1 Tasse Stärkemehl und 2 Tassen feinen Sand in den Topf.

Gib 1 Tasse Wasser und, wenn du möchtest, etwas Farbpulver dazu. Vermische alle Zutaten.

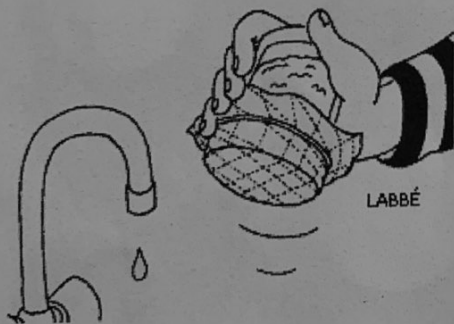


Erwärme die Masse bei mittlerer Hitze und rühre kräftig, bis sie dick wird.

Forme die abgekühlte Sandknete. Die Figuren trocknen einige Tage an der Luft. Gefangenes Wasser

Ein Taschentuch hält Wasser auf.

Du brauchst: 1 Glas, 1 Stofftaschentuch, 1 Haushaltsgummi



Fülle das Glas randvoll mit Wasser. Spanne das Stofftaschentuch mit dem Gummi fest über die Öffnung des Glases. Jetzt kannst du das Glas umdrehen und es wird kein Wasser auslaufen. Warum nicht?

Wenn Wasser mit Luft in Berührung kommt, schließt es sich mit Hilfe der so genannten Oberflächenspannung hautartig ab. Zwischen den Fäden des Taschentuches liegen winzige Hohlräume, in denen das Wasser mit der Luft in Berührung kommt. Die Oberflächenspannung verhindert, dass das Wasser durch diese Löcher ausfließen kann.