



Wassertropfenmandala

Einleitung

Eine schöne, anschauliche und „bunte“ Möglichkeit Kinder an das Thema Saugfähigkeit heranzuführen, ist es ein Wassertropfenmandala mit Ihnen zu gestalten. Sie haben dabei die Möglichkeit, mit einer wissenschaftlichen Methode, wunderschöne und faszinierende Bilder selbst zu gestalten.

Material

	Gläser mit Wasser		Vorlagen
	Lebensmittelfarbe		Glatte Hüllen
	Pipetten		1-lagige Küchenrolle

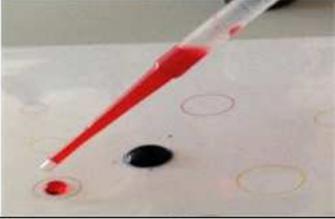
Didaktische Hinweise

Die Pipette ist ein Instrument, das erlernt werden muss. Der Umgang mit einer Pipette erfordert Koordination, Konzentration und ein gewisses Maß an Arbeitsplatzordnung. Eine Vorübung fördert diese Fähigkeiten und ist deshalb sinnvoll:

1. Zuerst wird der Umgang mit der Pipette geübt. Pipette zusammendrücken, in das Wasser eintauchen, loslassen und herausnehmen. In ein anderes Glas „hineinspritzen“.
2. Die Kinder dürfen nun versuchen, langsam auf ein Blatt Papier zu tropfen.
3. Nun sucht sich jedes Kind eine Malvorlage aus. Die Kinder können auch auf eine Klarsichthülle ohne Malvorlage tropfen.

Experiment

Mit Wasser, das mit Lebensmittelfarbe eingefärbt wurde, wird ein Mandala gestaltet und danach Küchenrollenpapier daraufgelegt

	<p>Um eine Farbe aufzunehmen, musst du die Pipette zusammendrücken, in die Farbe eintauchen und so loslassen, dass du sie trotzdem noch halten kannst.</p> <p>Halte die Pipette auf einen Kreis und drücke sie vorsichtig zusammen.</p>
	<p>Wenn du die Kreise ausgewählt hast, darfst du sie mit der jeweiligen Farbe ausfüllen. Du drückst vorsichtig die Pipette zusammen und bildest dadurch einen Tropfen. Der soll die gleiche Größe haben wie der Kreis. Bei den anderen Vorlagen darfst du die Formen so gestalten, wie du möchtest.</p>
	<p>Wenn du zufrieden bist, darfst du ein Blatt Küchenrolle nehmen und dieses auf dein Wassertropfenbild legen.</p>
	<p>Was ist jetzt passiert? Was kannst du beobachten?</p>

Ergebnis

