

WEIHNACHTSSCHMUCK AUS „PORZELLAN“

Porzellan mit Materialien aus der Küche selbst herstellen

DAS KÖNNEN KINDER ENTDECKEN

Funkelnde Sterne, glänzende Kugeln – schöner Weihnachtsschmuck für den Tannenbaum lässt sich auch ganz einfach selbst gestalten. Kinder können mit einfachen Haushaltsmitteln eine Knetmasse herstellen. Diese trocknet nach einiger Zeit und härtet aus. Es entsteht ein Material, das an „Porzellan“ erinnert. Durch eigenes Ausprobieren können die Kinder beobachten, wie sich unterschiedliche Materialien mischen und dadurch ihre Konsistenz verändern.

MATERIALIEN für zwei Gruppen à 10 Kinder)

- 500g Natron (oder Backpulver)
- 250g Speisestärke
- 375ml Wasser
- 6 Becher (0,2l)
- 2 Schüsseln
- 2 Kochtopf
- 2 Löffel zum Umrühren
- Verschiedene Ausstechförmchen
- 1 x Nudelholz
- 1 x Herdplatte
- Optional: 2 Beutel Lebensmittelfarbe für bunte Modelliermasse
- Optional: Pinsel



Foto: Forscherstation



Foto: Forscherstation



Foto: Forscherstation



Foto: Forscherstation

SO GELINGT'S FAST IMMER

- Die Materialien werden bereitgestellt. Mehrere Kinder können zusammen einen Teig herstellen. Soll die Masse z. B. in zwei Gruppen hergestellt werden, wird das Material auf zwei Tische verteilt. Die Herdplatte bleibt bei der erwachsenen Person.
- Jetzt werden die einzelnen Abläufe besprochen. Die Mengenangaben sollten den Kindern nochmals verdeutlicht werden. Ihnen sollte verständlich sein, wann ein Becher voll bis zum Rand oder gehäuft voll über den Rand ist.
- Die Kinder füllen die Materialien laut Angabe (siehe unten) in die Becher und stellen diese wieder auf den Tisch. Jetzt besteht für die erwachsene Person noch die Möglichkeit die Mengen und Materialien zu kontrollieren.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 Becher Natron ○ ½ Becher S ○ Speisestärke ○ ¾ Becher Wasser ○ Optional: Für farbige Figuren zwei Messerspitzen Lebensmittelfarbe dazugeben |
|--|

Hinweis: Aus dieser Menge können mindestens 10 Kinder eine Figur ausstechen.

- Die Kinder schütten die Materialien aus den Bechern in den Topf. Zuerst kommen Natron, Speisestärke und Wasser hinein.
Wenn die Porzellanmasse eine Farbe haben soll, werden noch zwei Messerspitzen Lebensmittelfarbe mit in den Topf gegeben. Die ganze Masse mit einem Löffel gut umrühren.
- Die Masse wird von der erwachsenen Person kurz auf der Herdplatte unter ständigem Rühren aufgekocht und danach wieder von der Herdplatte entfernt.
- Achtung Verbrennungsgefahr. Die Kinder bekommen die Masse erst dann wieder zurück, wenn diese abgekühlt ist.
- Die Masse mit etwas übriggebliebener Speisestärke bestreuen, damit sie nicht an den Händen kleben bleibt. Anschließend kneten die Kinder sie dann kurz durch.
- Die Masse lässt sich mit einem Nudelholz auf einer sauberen, glatten Oberfläche gut auswalzen.
- Im Anschluss stechen die Kinder mit Plätzchenausstechern einzelne Figuren und Formen aus dem Teig und legen diese auf die Seite zum Trocknen.
- Aus der Masse können die Kinder Tiere, Figuren, Osterschmuck und Weihnachtsbaum-Deko anfertigen.
- Mit einem Nagel wird in die Figur ein Loch eingestochen.
- Ist die Figur getrocknet, können die Kinder sie bemalen.

BÜCHERTIPPS



Kneten und Modellieren in der Kita.

Die schönsten Ideen mit Knete, Ton und Pappmaché

(Grundfertigkeiten entwickeln und fördern)

Erschienen 2020 bei Don Bosco Medien

Dieses Buch richtet sich an pädagogische Fachkräfte und enthält Tipps für die Altersgruppe von 4 bis 8 Jahren.

In diesem Buch findet man zahlreiche Möglichkeiten, verschiedene Materialien zu vermengen. Dadurch können je nach Zutaten die verschiedensten Gemische mit mehreren unterschiedlichen Eigenschaften entstehen. Die Kinder lernen durch eigenes Ausprobieren, wie sich Materialien vermischen und beobachten, wie sich deren Eigenschaften verändern. Sie vergleichen die Zutaten und Mengen und können z. B. Unterschiede in Konsistenz, Farbe oder Trocknungszeit erleben.