



WACHS- ADVENTSKALENDER

SELBSTGEMACHTER BAUMSCHMUCK UND TISCHDEKO

DAS KÖNNEN KINDER ENTDECKEN

Abgebrannte Kerzen auf dem Adventskranz, leere Adventskalender – ist das wirklich Müll? Oder können diese Reste weiterverwendet werden? Dieses Türchen bietet Anlass, über die Wiederverwendung von „Müll“ nachzudenken. Obwohl augenscheinlich Abfälle und Reste verwendet werden, können die Kinder damit selbst ein neues Produkt erschaffen. Die fertigen Formen können zum Beispiel als Baumschmuck, Tischdeko oder Verzierung von Geschenken verwendet werden. Die Figuren können auch an Silvester zum Wachsgießen weiterverwendet werden.

Der Weg zur fertigen Wachsfigur bietet Anlass zum **Beobachten** und **Austauschen**. Haben die Kinder bereits Türchen 2 (Kerzen gießen) ausprobiert, können sie hier ihr Wissen über Kerzen und Feuer erweitern.

MATERIALIEN

- Vollgefärbte Stabkerzen
- Leerer Schokoladen-adventskalender
- Feuerfeste Unterlage (z.B. Fliese)
- Streichhölzer/Stabfeuerzeug
- Löschmittel



Abbildung 1: Alle Materialien liegen bereit. Wichtig: Die feuerfeste Unterlage nicht vergessen! (Forscherstation)



Abbildung 2: Das Wachs tropft von der Kerze in die Adventskalenderförmchen. (Forscherstation)



Abbildung 3: Die fertigen Wachsfiguren. (Forscherstation)

ANREGENDE IMPULSE FÜR KINDER

- Schaut euch den leeren Adventskalender an. Könnt ihr noch erkennen, welche Schokoladenformen darin versteckt waren?
- Was passiert mit dem Kerzenwachs, wenn die Kerze angezündet wird? Wie verändert sich das Wachs, wenn die Kerze brennt? Verändert sich die Farbe oder die Form?
- Wie muss die Kerze gehalten werden, damit das Wachs in die Form tropfen kann?
- Macht es einen Unterschied wie steil du die Kerze hältst? Wie nah darf die Flamme an das Wachs?
- Was könnt ihr beobachten, wenn das Wachs im Adventskalender ist? Was verändert sich?
- Was passiert, wenn ihr verschieden farbige Kerzen verwendet? Mischt sich das Wachs in der Form? Schafft ihr es verschiedenfarbige Wachsfiguren herzustellen?
- Findet ihr zu Hause noch andere Formen, die sich zum Herstellen von Wachsfiguren eignen?

SO GELINGT'S FAST IMMER

- Alle Materialien bereitlegen.
- Eine Stabkerze anzünden.
- Die brennende Kerze schräg über eine Form des Adventskalenders halten, so dass das Wachs heruntertropfen kann.
- Solange Kerzenwachs in die Form tropfen lassen, bis diese gefüllt ist.
- Das Wachs in der Form abkühlen und aushärten lassen. Wenn es wieder hart ist können die Wachsfiguren wie die Schokolade zuvor herausgedrückt werden.
- Fertig ist die selbst gegossene Wachsfigur.
- Tipp: Sollte die gewünschte Form sehr groß sein oder die Wachsreste zu klein zum Halten sein, kann das Kerzenwachs auch im Wasserbad geschmolzen werden. Das geschmolzene Wachs kann anschließend vorsichtig in die Form gegossen werden. Alternativ kann zum Umfüllen auch ein Löffel verwendet werden.

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIESE LERNUMGEBUNG

Aufgepasst: Im Umgang mit Feuer sind Sicherheitsregeln wichtig, um Gefahrensituationen zu vermeiden. Zur Durchführung dieser Lernumgebung ist es die notwendige Voraussetzung, mit den Kindern Sicherheitsregeln zu erarbeiten und zu wiederholen, bis Sie sicher sind, dass die Kinder die Regeln verinnerlicht haben.

Regeln im Umgang mit einer Kerzenflamme:

1. Ein Erwachsener muss immer anwesend sein.
2. Lege eine feuerfeste Unterlage aus.
3. Stelle ausreichend Löschmittel bereit.
4. Binde die Haare zusammen.
5. Schiebe die Ärmel deines Pullovers hoch.
6. Entzünde das Streichholz vom Körper weg.
7. Lass das Feuer nie unbeaufsichtigt.
8. Puste eine Flamme immer von der Seite aus.
9. Lege das Streichholz, nachdem du es ausgepustet hast, auf die feuerfeste Unterlage oder in einen Eimer mit Sand oder Wasser.

PASSENDE BÜCHERTIPPS



© Dorling Kindersley Verlag GmbH

Zu gut für die Tonne. Kreative Projekte für kleine Umweltschützer

Verfasst von Wiebke Krabbe

Erschienen 2020 bei Dorling Kindersley Verlag GmbH

Altersgruppe: 6 – 8 Jahre