

Kerzen giessen



Zeitbedarf	Tag 1 – 45 Minuten
	Trockenzeit – 24 Stunden
	Tag 2 – 45 Minuten
Zyklus	1, 2 und 3

Material

für 20 Schulkinder

- 1 Stk Flachdocht **F2**
- 1 Stk Flachdocht **F3**
- 4 Stk Giessform **Glockenspitze kurz**
- 4 Stk Giessform **Glockenspitze lang**
- 4 Stk Giessform **Kegel**
- 2 Stk Giessform **quadratisch**

2 Pack **Dochtnadel**

- 1 Stk **Kochplatte**
 - 5 Pack **Wachs** (Paraffin/Stearin)
 - 5 Stk **Thermometer**
 - 5 Stk **Wachsschmelzzylinder**
-

- 1 Pack **Wachsfarbperlen**
 - 10 Stk **Becherglas 4 dl**
-

So wird's gemacht

1. Kerzengiessform vorbereiten: Docht passend zur Grösse der Kerzengiessform auswählen, am Ende des Dochtes einen kräftigen Doppelknoten machen. Das andere Ende von unten durch das kleine Loch in der Giessform führen.
2. Mit der Spezialnadel den Docht mittig und leicht unterhalb der Oberkante der Form durchstechen. Anschliessend den Docht spannen bis die Nadel auf der Giessform-Oberkante zu liegen kommt. Vorsicht: Die Nadel ist sehr spitz, deshalb Abdeckung aus Kork/Styropor auf der Spitze anbringen.
3. Einfache Haushaltspfanne zur Hälfte mit Wasser füllen (Wasserbad). Den Wachsschmelzzylinder ca. zur Hälfte mit Wachspierlen füllen und ins Wasserbad stellen. Das Wachs heiss werden lassen, bzw. schmelzen. Thermometer in den Wachszylinder stellen, das Wachs darf höchstens 80°C erreichen.
4. Auf 100 ml geschmolzenes Wachs höchstens 5 Perlen Wachsfarbe abzählen. Beides in einem Becherglas vermischen, die Farbperlen müssen sich vollständig auflösen.

Material

für 20 Schulkinder

5 Stk **Haltezange**
1 Pack **Holzspatel**
1 Rolle **Alufolie**

So wird's gemacht

5. Geschmolzenes, farbiges Wachs vorsichtig in die Kerzengiessform einfüllen und kühl stellen.
6. Der beim Abkühl-Prozess entstandene Wachskrater wird solange mit flüssigem Wachs aufgefüllt bis der Boden der Kerze gerade ist. Es können mehrere Nachfüllungen notwendig sein.
7. Sobald das Wachs komplett kalt und hart ist, wird der Doppelknoten vorsichtig mit einer Schere abgeschnitten. Die Kerze kann nun aus der Giessform herausgezogen werden.
8. Damit die Kerze gerade steht, wird der Boden auf einer leicht warmen Kochplatte, die mit Alufolie abgedeckt ist, nochmals leicht geschmolzen und gerade gedrückt.

Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3



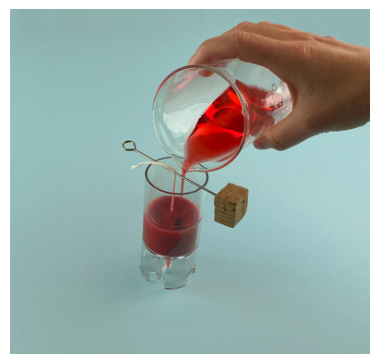
Schritt 4



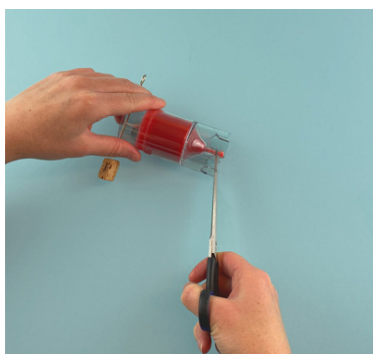
Schritt 5



Schritt 6



Schritt 7a



Schritt 7b



Schritt 8

