

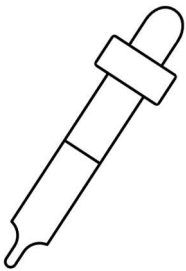
EXPERIMENT

Klopapier-Mandala

Mit Klopapier die Saugfähigkeit von Papier erforschen

1. Fülle die kleinen Becher mit etwas Wasser und gib ein paar Tropfen Farbe dazu.
2. Drucke die Vorlage mit den Mandalas aus und gib sie in die Klarsichtfolie.
3. Tropfe nun einzelne Tropfen des bunten Wassers auf die Kreise. Du kannst dabei so kreativ sein wie du willst!
4. Nimm nun ein Blatt Klopapier und halte es ganz gerade über deine Vorlage.
5. Lege das Klopapier vorsichtig auf dein Bild. Du siehst, wie das Papier die Farbe aufsaugt.
6. Lass es trocknen.
7. Schneide das bunte Klopapier zu einem Kreis zu und klebe es zum Beispiel auf die Karte – fertig!

- Was du brauchst:**
- Ein paar Blätter Klopapier
 - 3-4 kleine Becher für die Farben
 - 3-4 Lebensmittelfarben/ Ostereierfarben/Wasserfarben...
 - 3-4 Pinsel/Trinkhalme/Pipetten
 - 1 Klarsichtfolie
 - Kopiervorlage für die Mandalas (www.holzmachtschule.at/holzmachtschule/unterrichtsmaterialien/holzforscherhandbuch)
 - Farbkarton, Stifte für die Karte

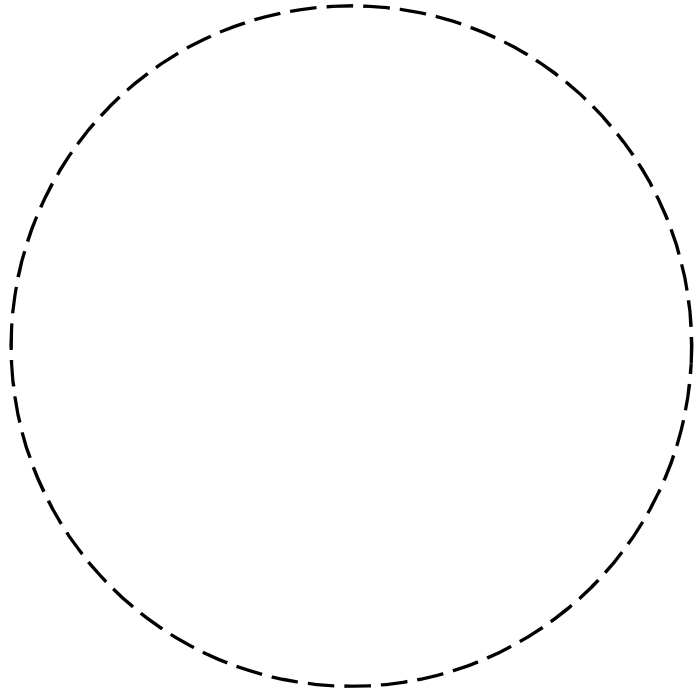


TIPP
 Probiere doch einmal mehr/weniger Farbe oder größere/kleinere Tropfen zu verwenden! Wenn dein Klopapier zu nass wird, solltest du kleinere Tropfen, aber dafür etwas mehr Farbe verwenden!

Klopapier-Mandala

MEINE NOTIZEN

Mein schönstes Klopapier-Mandala

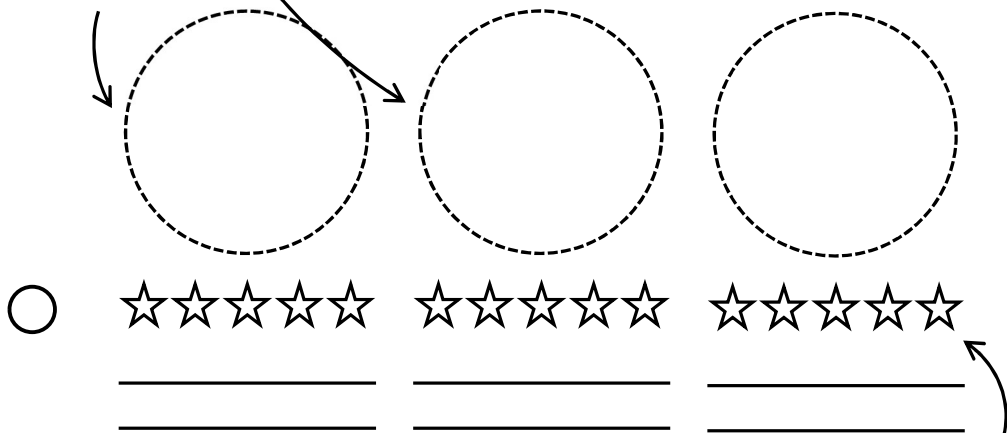



AUFGABE
 Klebe hier dein schönstes (oder zweitschönstes 😊) Mandala ein! Wenn du noch mehr Klopapier-Mandalas gemacht hast, kannst du sie auch einfach ausschneiden, auf den Farbkarton kleben und als Postkarte an deine Freunde und Verwandten schicken!

Klopapier-Mandala

Diese Papiersorten
habe ich probiert:

MEINE NOTIZEN

○ 

○ 

So gut hat es mit
diesem Papier geklappt!

AUFGABE



Probiere auch andere Papiersorten (zum Beispiel Taschentücher, Küchenrolle, Drucker- oder Zeitungspapier) aus! Wie gut funktioniert das Experiment mit ihnen? Klebe ein kleines Stück von jeder Papiersorte ein und bewerte sie mit Sternen!

Klopapier-Mandala

ERKLÄRUNG

Was ist passiert?

Warum saugt Klopapier die Farbe auf?

Papier wird aus **Holz** hergestellt. Dabei wird das Holz zerkleinert und zu verschiedenen Arten von Fasern verarbeitet. **Fasern** sind winzige Teilchen, die sich bei der Herstellung von Papier in der Papiermaschine übereinanderlegen.

Die Art der verwendeten Fasern bestimmt die Art des Papiers. Wenn du das Klopapier (oder auch andere Papiersorten) vorsichtig **zerreißt**, siehst du, dass das Papier am Rand etwas **ausgefranst** ist. Schau' genau hin – vielleicht kannst du dort die winzigen länglichen Faser-Teilchen erkennen.



Hygienepapiere (damit bezeichnet man in der Fachsprache zum Beispiel Klopapier, Küchenrolle oder Taschentücher) müssen Flüssigkeiten gut **aufsaugen**. Sonst könnten wir sie nicht zum Auf- oder Abwischen benutzen.

Die Fasern liegen bei dieser Art von Papier besonders **locker** übereinander. Darum gibt es zwischen den einzelnen Fasern viele winzig kleine, in die das Wasser gut eindringen kann. Aus diesem Grund saugen diese Papiersorten besonders gut.

TIPP



Eine genauere Information findest du im Papierforscherheft im Abschnitt „Saugfähigkeit“. Du kannst das Heft ganz einfach und kostenlos im Internet unter www.papiermachtschule.at durchblättern

Klopapier-Mandala