

# Knobeladventskalender

## Hinweise zum Material

Das Öffnen eines Adventskalenders gehört zu den beliebtesten Traditionen in der Vorweihnachtszeit. Auch in vielen Schulklassen gehört dies zur Gestaltung der Adventszeit dazu.

Das vorliegende Material bietet 24 weihnachtlich angehauchte Knobelaufgaben, die im Rahmen eines Adventskalenders zum Einsatz kommen können.

Die Knobelaufgaben sprechen Bereiche wie Kombinatorik oder auch das logische Denken an.

Die Lösungen selbst können dabei im Klassenverband oder auch durch jede Schülerin/jeden Schüler in Einzelarbeit herausgefunden werden. Denkbar wäre auch, Knobelteams innerhalb der Klasse zu bilden.

Für die Hand der Lehrkraft enthält das vorliegende Materialpaket alle benötigten Lösungen.

Das Material richtet sich an Schülerinnen und Schüler **ab Jahrgangsstufe 3**.

## Zur Herstellung des Materials

Die Vorlage bietet 24 Knobelaufgaben im Format DIN A6.

Jede Knobelaufgabe passt dabei in einen handelsüblichen Briefumschlag.

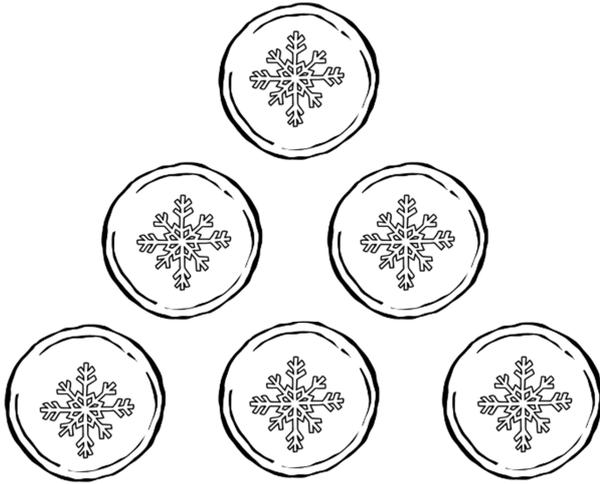
Diesen kann man beispielweise mit der passenden Zahl von 1 bis 24 bekleben und an einer Leine im Klassenraum befestigen.



## Knobeladventskalender

1

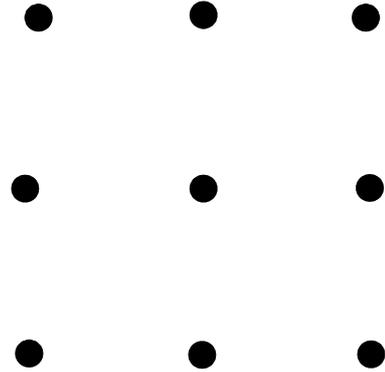
Weihnachtswichtel Willi Wunderlich hat sechs Wichteltaler gespart. Er legt sie vor sich auf den Tisch, so dass eine Pyramide entsteht. Jetzt möchte Willi die Taler in Kreisform anordnen. Welche zwei Taler muss er dafür umlegen?



## Knobeladventskalender

2

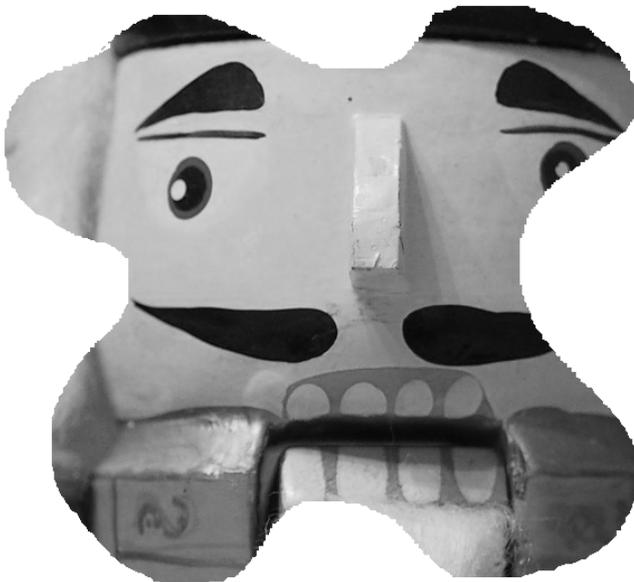
Der Weihnachtsmann knobelt gerne. Heute soll er neun Punkte mit nur vier zusammenhängenden geraden Linien verbinden. Kannst du ihm helfen?



## Knobeladventskalender

3

Im Weihnachtswunderland hat Fotograf Fridolin Federleicht ein Foto geschossen. Leider siehst du nur einen Ausschnitt davon. Was hat Fridolin da wohl komisches fotografiert?



## Knobeladventskalender

4

Der Weihnachtsmann lebt zusammen mit seinen Helfern im Weihnachtswunderland am Nordpol. Welches Tier hat sich hierhin wohl verirrt? Weißt du auch, warum?

