

Kinder forschen im Advent

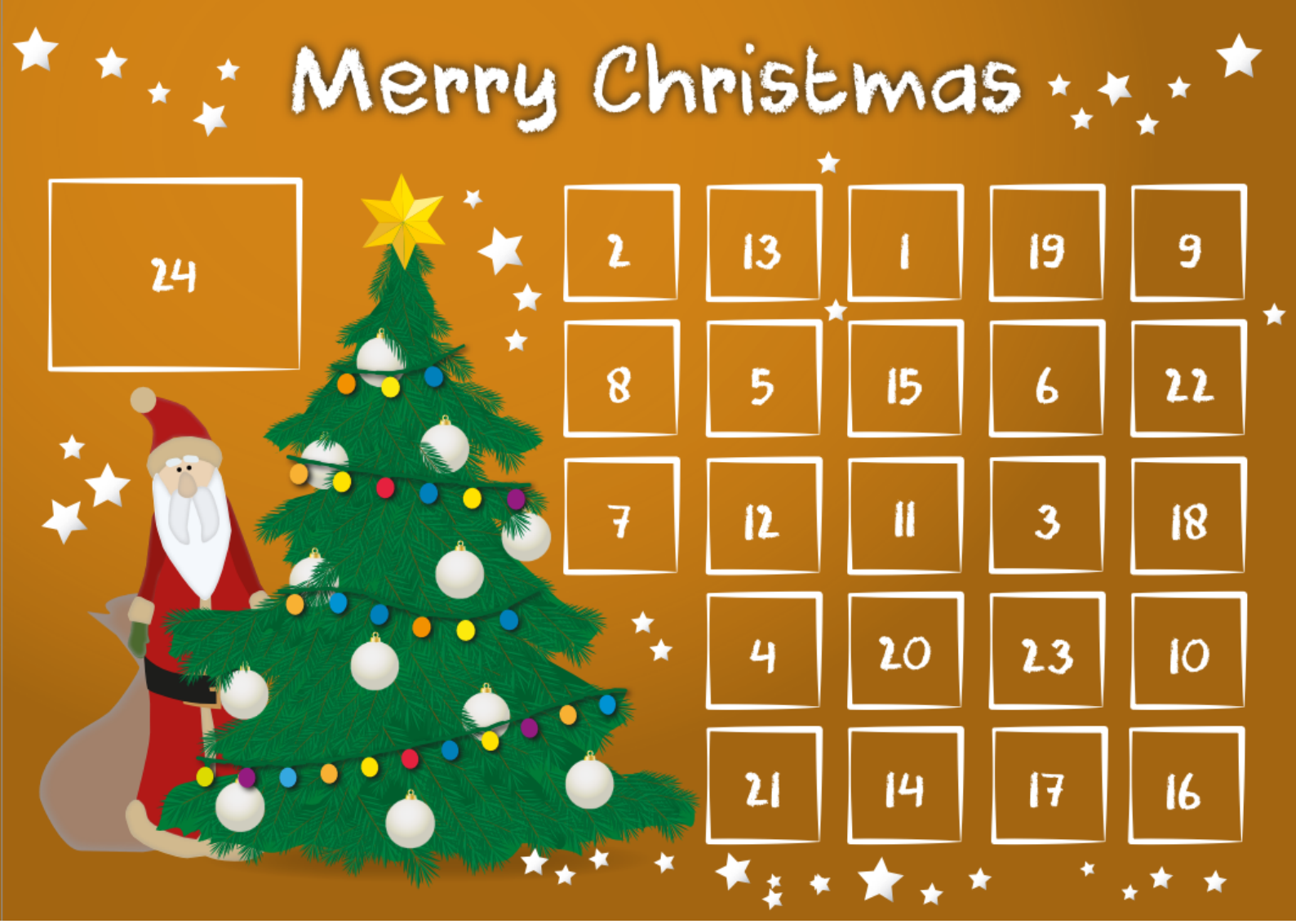
Wie viele Tage noch bis Weihnachten?

Das können Kinder entdecken
Die Kinder lernen die Zahlwortreihe bis 24 kennen und üben das Zählen. Sie setzen sich mit Zahlen und Ziffern auseinander und entdecken, wie diese unseren Alltag strukturieren. Begriffe rund um die Zeit wie „gestern“, „heute“ und „morgen“ werden anschaulich vermittelt. Außerdem sammeln die Kinder erste Erfahrungen mit dem Vermindern, indem sie beobachten, wie sich die Anzahl der geschlossenen Türchen täglich verändert.

Materialien
- Adventskalender
- Stift und Papier
- ggf. Wörterbücher

So geht es
Der Adventskalender lädt dazu ein, jeden Tag gemeinsam Zahlen, Mengen und Zeit zu entdecken. Welche Ziffern kennst du schon? Wo begegnen uns diese Zahlen in unserer Einrichtung? Möchtest du versuchen, sie selbst zu schreiben? Welches Türchen ist heute dran? Welches haben wir gestern geöffnet und welches kommt morgen an die Reihe? Wie viele Türchen sind noch geschlossen? Wie viele haben wir bereits geöffnet? Bleibt die Anzahl gleich, wenn wir die Türchen in einer anderen Reihenfolge zählen? Wie können wir uns merken, welche wir schon gezählt haben? Und wie viele Türchen öffnen wir nach dem Wochenende?

Begleite das Zählen durch Gesten und konkrete Handlungen. Tippe beispielsweise jedes Türchen beim Nennen des Zahlwortes an. Zählt anschließend gemeinsam die noch geschlossenen Türchen und fasst das Ergebnis zusammen: „Es sind noch fünf Türchen übrig.“ So können die Kinder Zahlwörter, Mengen und Handlungen miteinander verknüpfen.



Zum Forschen anregende Fragen:
Welche Sprachen sprechen die Kinder, ihre Familien und das pädagogische Team? Wie heißen die Zahlen in diesen Sprachen? Werden die Ziffern überall gleich geschrieben? Wie werden Zahlen in Gebärdensprachen dargestellt und wie sehen sie in Braille-Schrift aus? Wenn alle Kinder gleichzeitig die Zwei mit den Fingern zeigen, sieht das bei allen gleich aus? Wie ist das bei den Erwachsenen? Auf welche andere Weise können wir die Zwei darstellen – beispielsweise mit Punkten, Strichen oder Bausteinen?

STIFTUNG KINDER FORSCHEN NETZWERKPARTNER

Das **zdi-Netzwerk MINT Rhein-Berg** ist eine regionale Initiative im Rheinisch-Bergischen Kreis, die sich gemeinsam mit seinen Partnern dafür engagiert, Kinder und Jugendliche systematisch für MINT zu begeistern und zu fördern.

Telefon: 02202-132046
Mail: mint@rbk-online.de

Im Rahmen der Aktion „Kinder forschen im Advent“ wurde dieser Tipp von dem Netzwerk „Neugier ahoi! MINT mit Kindern entdecken“ zur Verfügung gestellt.