



Kinder
forschen
im Advent



Weihnachtsgirlande

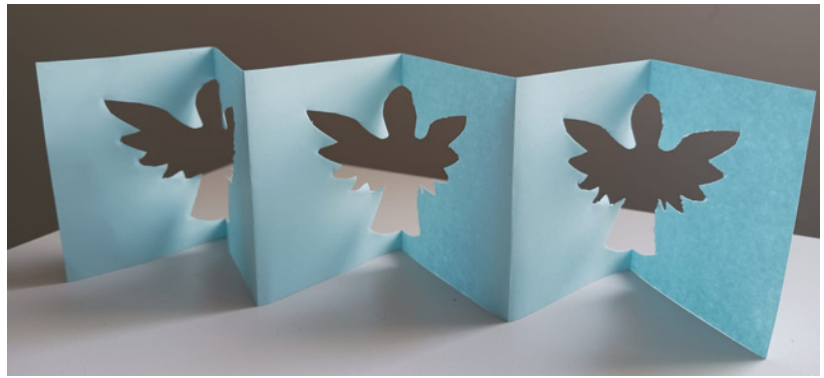
Ihr braucht:

- dünnes Papier (z. B. Kopierpapier) in DIN A4 oder A5, gerne auch farbig
- Stifte
- Schere
- evtl. Klebestift

So geht's:

1. Schneide an der langen Seite des Papierbogens einen ca. 6 cm breiten Streifen ab.
2. Falte diesen Streifen wie eine Ziehharmonika. Achte darauf, so genau wie möglich zu falten, damit die Kanten sauber aufeinander liegen.
3. Zeichne auf die Vorderseite des gefalteten Stapels ein einfaches Weihnachtsmotiv (z. B. einen Engel oder Weihnachtsbaum) und schneide es vorsichtig aus.
4. Dann falte den Papierstapel auseinander - fertig ist deine Weihnachtsgirlande!
5. Wenn du möchtest, kannst du die Girlande noch bunt anmalen. Für eine besonders lange Girlande kannst du mehrere Streifen zusammenkleben.





Was passiert?

Die Kinder machen bei diesem Experiment vielfältige Grunderfahrung mit Mathematik (Symmetrien, Geometrie), üben die Feinmotorik und lernen eine einfache Methode zur Vervielfältigung kennen.

Zum forschen anregende Fragen:

Welche Motive möchtest du noch ausprobieren?

Wie sieht eine Girlande aus, wenn du nur ein halbes Motiv zeichnest? Und wie, wenn du zwei Motive verwendest?

Was hat beim Basteln der Girlande gut geklappt? Welche Schwierigkeiten gab es? Was hat dich überrascht?

Hast du einen Tipp für mich: Worauf sollte ich achten, wenn ich selbst eine Girlande basteln möchte?

Wo kannst du in deiner Umgebung weitere Beispiele für Spiegelsymmetrien entdecken (Christbaumkugel, Schmetterlinge...)?

