



Wie wird aus einem Blatt Papier ein stabiler Turm?

Benno: „Stück für Stück gebaut!“

Name: _____

Fragen

1. Warum kippt das hochkant gestellte Blatt um?

2. Wie heißt der Kreis unter der Röhre?

3. Welche Röhre steht besser: die schmale oder die breite?

Malfeld

Mal deine beiden Röhren nebeneinander.

Für Erwachsene

- Zwei gleich große Blätter nehmen (z. B. zweimal A4), sonst ist der Vergleich nicht fair. Rollt man ein Blatt der Länge nach, wird die Röhre hoch und schmal; rollt man es quer, wird sie niedrig und breit.
- Auf einem ebenen Tisch testen. Eine Tischdecke oder eine schiefe Platte verfälscht das Ergebnis.
- Zum Vergleichen die Röhren nur leicht mit dem Finger antippen, immer an derselben Stelle und gleich stark. Pusten eignet sich schlecht, weil die Luft nie gleich kommt.
- Die breite Röhre steht meist besser, weil sie eine größere Standfläche hat und außerdem niedriger ist. Wer mag, kann beides getrennt ausprobieren: zwei gleich hohe Röhren mit verschiedener Breite.

- Weiterbauen: Mehrere Röhren nebeneinander stellen, ein Blatt Papier darauflegen und daraus einen Turm mit mehreren Stockwerken bauen. Mit Klebeband, ohne Schere.