



Warum besteht eine Brücke oft aus Dreiecken?

Benno: „Stück für Stück gebaut!“

Name: _____

Fragen

1. Was passiert mit dem Viereck, wenn du seitlich drückst?

2. Welche Form behält ihre Form: Dreieck oder Viereck?

3. Wie heißt der schräge Stab im Viereck?

Malfeld

Mal eine Brücke aus lauter Dreiecken.

Für Erwachsene

- Nachbauen in fünf Minuten: Vier Trinkhalme und vier Musterbeutelklammern (oder Knetkugeln als Ecken) ergeben ein Viereck, das sich kippen lässt. Drei Halme ergeben ein Dreieck, das hält. Dann einen fünften Halm schräg ins Viereck stecken — es ist sofort fest. Zuschneiden übernimmt die erwachsene Person.
- Wenn das Kind widerspricht: „Unser Fensterrahmen ist viereckig und wackelt nicht.“ Das stimmt — dort sind die Ecken fest verleimt statt beweglich. Beides ist richtig: Entweder die Ecken sind steif, oder es braucht eine Strebe.
- Draußen weitersuchen: Dreiecke findet man an Eisenbahnbrücken, Baukränen, Strommasten, Dachstühlen und an Fachwerkhäusern. Ein kurzer Spaziergang mit Suchauftrag festigt das Gelernte

mehr als eine Wiederholung.

- Wortschatz: „Strebe“ und „Fachwerk“ dürfen ruhig ein paar Tage lang nachklingen. Beide Wörter begegnen dem Kind später im Sachunterricht wieder.