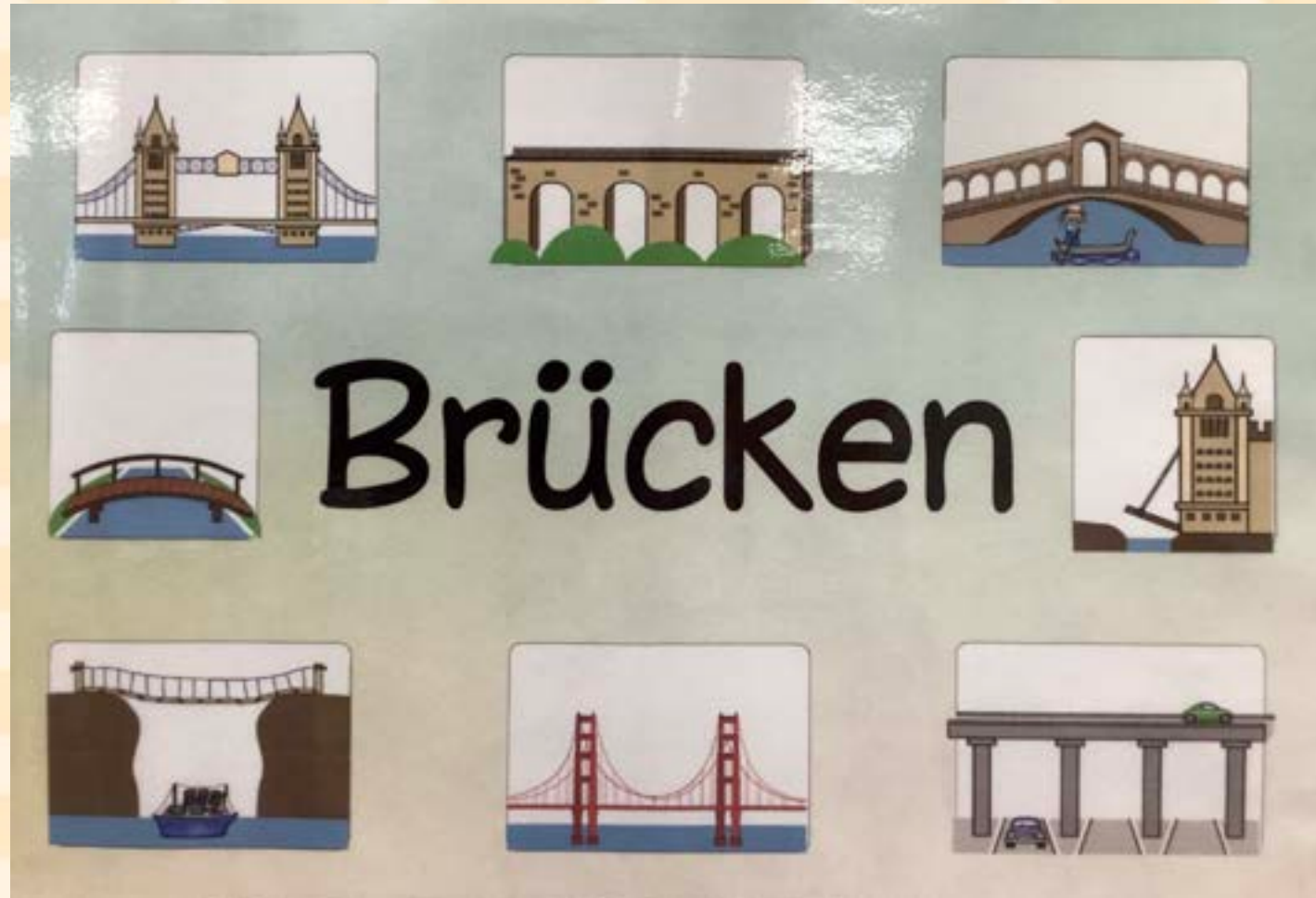


# Projektwoche in der Klasse 4a



6. - 10. März 2023

Zu Beginn der Projektwoche  
 erstellten die Kinder Steckbriefe zu  
 Brücken in der Umgebung.

**Box 1** Forscherbuch

Sequenz 1: Wie sind die Menschen früher über einen Fluss gekommen?

### Ein Brückensteckbrief

Zeichne eine Brücke in deiner Nähe auf: Ali

**Die Brücke führt über** einen Fluss  
 (Fluss, Tal, Strasse ...)

**Wer benutzt die Brücke?** Autos, Busse, LKWs, Fußgänger  
 (Autos, Fußgänger ...) Motorräder, Fahrradfahrer

**Aus welchem Material ist die Brücke gebaut?** Stahl und Beton  
 (Holz, Beton, Stahl ...)

**Box 1** Forscherbuch

Sequenz 1: Wie sind die Menschen früher über einen Fluss gekommen?

### Ein Brückensteckbrief

Zeichne eine Brücke in deiner Nähe auf: Die Rheinbrücke  
 Pmarrel

**Die Brücke führt über** den Rhein. Der Rhein ist der  
 (Fluss, Tal, Strasse ...) zehnt längste Fluss Europas und  
der siebt längste, der direkt ins Meer  
 mündet.

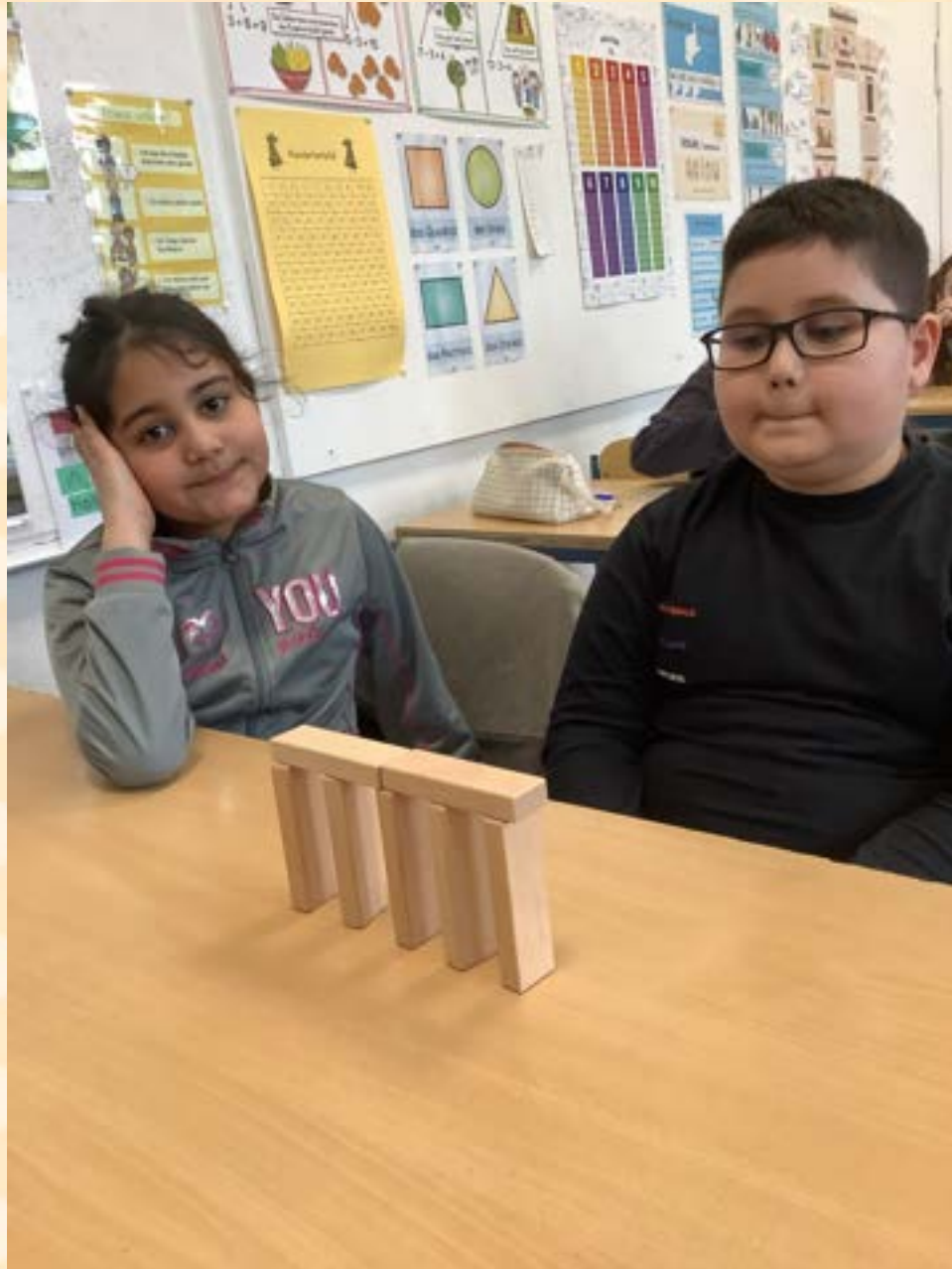
**Wer benutzt die Brücke?** Die Überquerung der Rheinbrücke  
 (Autos, Fußgänger ...) ist nur für Fußgänger, Fahrräder, Motor-  
LKW und Busse. Autos erlaubt.

**Aus welchem Material ist die Brücke gebaut?** Die erste Urdinger Brücke  
 (Holz, Beton, Stahl ...) wurde 1795 von napoleonischen Truppen erbaut,  
 um Düsseldorf zu erobern und war temporär  
 aus Posten und Stahlgelände.



Konstruktionsaufgabe:  
Eine Brücke aus 7  
Bausteinen





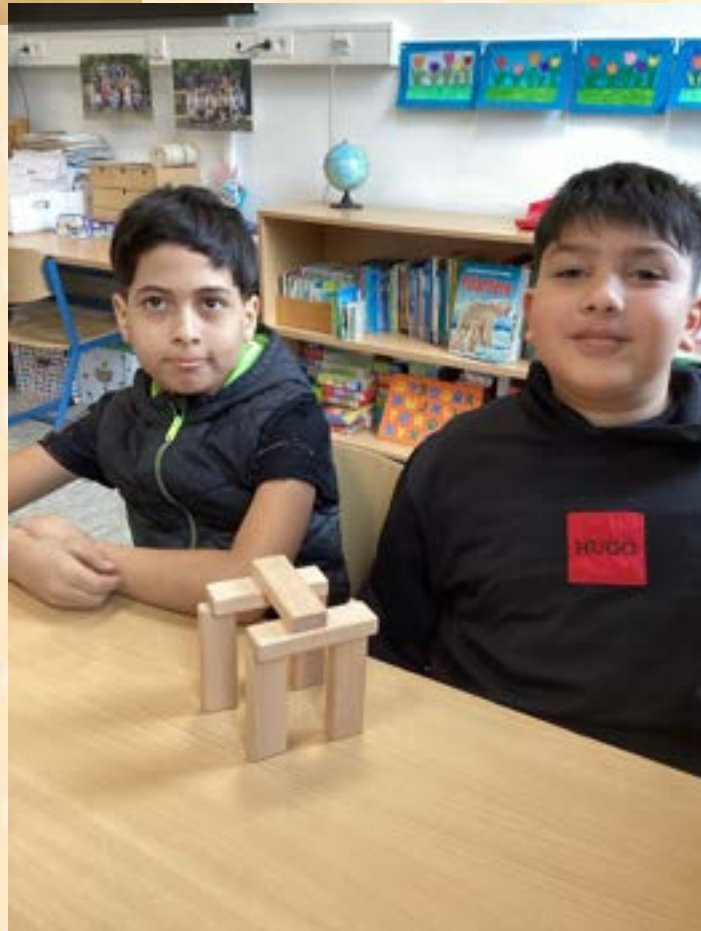














Wir konstruieren eine  
Bogenbrücke.









Die Leonardobrücke -  
eine Brücke ohne  
Schrauben und Nägel

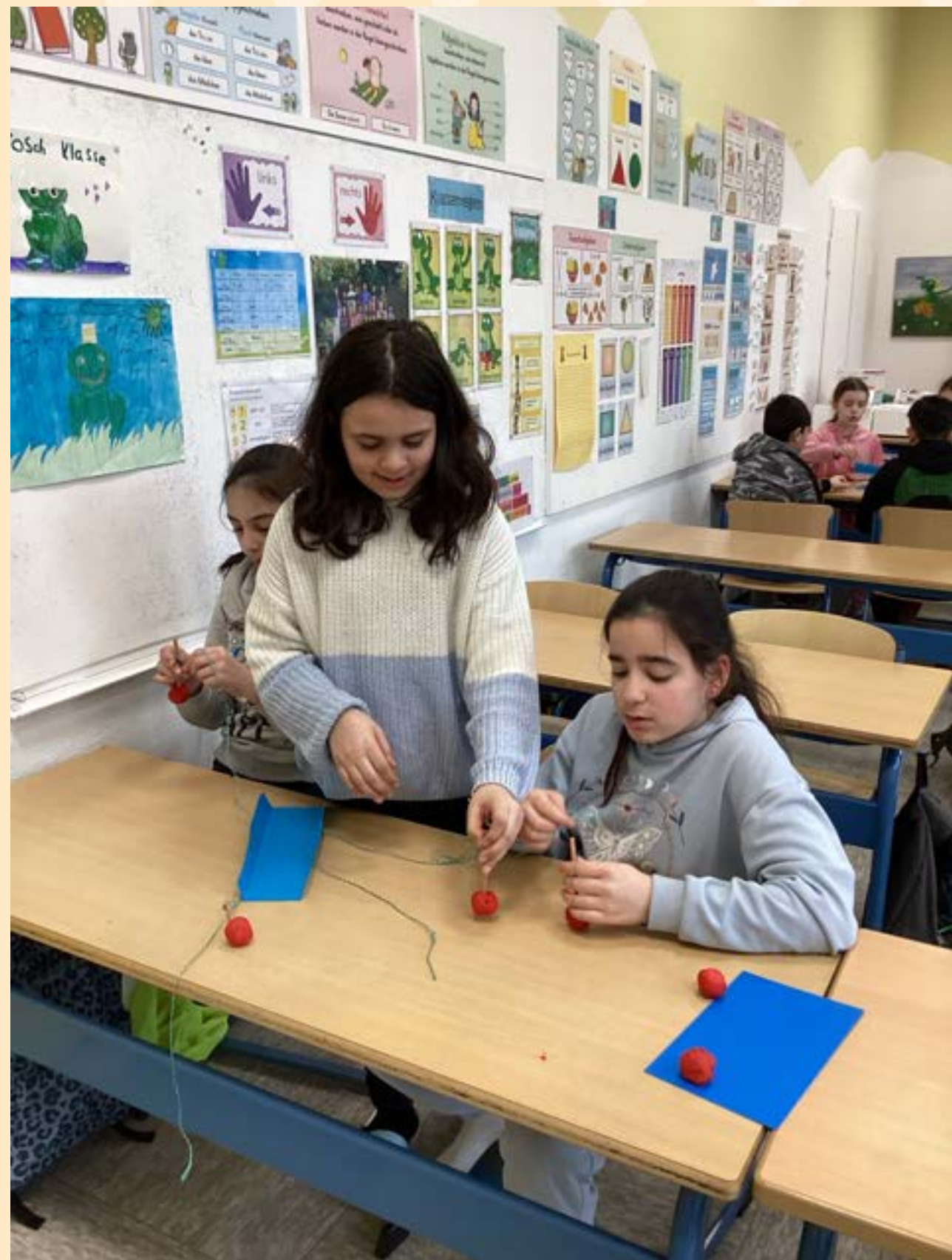








Wir erfinden eine  
Hängebrücke.

















Wie stabil sind unsere  
Brücken?

























Wir arbeiten an  
unseren  
Forscherbüchern.





Zum Abschluss der  
Projektwoche erhalten  
wir unsere Urkunde:  
Brücken - Erfinder -  
Diplom









