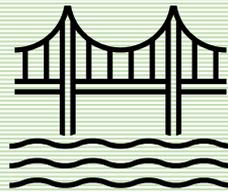


Brücken

Planen- Bauen

Konstruieren- Präsentieren



Brücken: Planen- Bauen- Konstruieren- Präsentieren, Irene Kompaß, CC BY - SA 4.0,
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

1

Brücken in der Umgebung

Suche Brücken in deiner näheren Umgebung.
Zeichne die Brücken in dein Forscherheft.
Beantworte folgende Fragen.

Welche
Form hat
die Brücke?

Welches
Material
wurde
verwendet?

Welche
Funktion
hat die
Brücke?

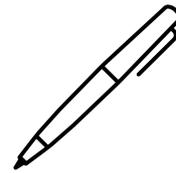
2

Recherche

Informiere dich im Internet und mit Hilfe der bereitgelegten Bücher und Karteikarten über „Brückentypen“ und „Brücken aus aller Welt“.

Schreibe folgende Informationen in dein Forscherheft.

- Name der Brücke
- Ort der Brücke
- Art
- Material



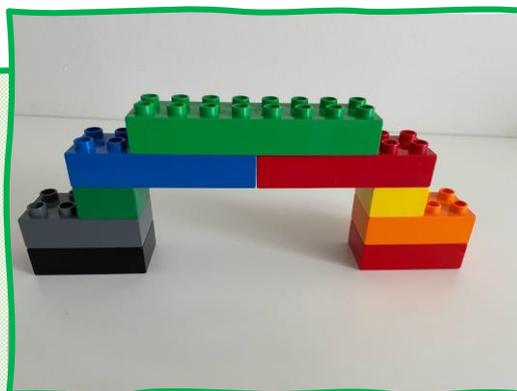
3

Brücken bauen aus Bausteinen

Baue mit Bausteinen z.B. Lego eine Brücke nach eigener Idee.

Schreibe und zeichne eine Bauanleitung in dein Forscherheft.

Suche dir ein Kind, das deine Brücke nach deiner Anleitung baut.



Was macht deine Brücke stabil?

Brücken bauen aus Alltagsmaterialien

Baue mit einem/r Partner*in eine Brücke aus Alltagsmaterialien.

Das könnt ihr dazu verwenden:

- Din A4 Papier und Kartonstücke
- Leere WC- Rollen und Küchenrollen
- Schere
- Klebstoff und Klebeband

Entscheidet euch welchen Brückentyp ihr bauen wollt.

Die Brücke muss zwei Matchboxautos und eine Playmobilfigur aushalten, ohne zusammenzubrechen.

Zeichnet einen Bauplan in euer Forscherheft.



Museumsgang



Präsentiert eure selbstgebauten Brücken euren Mitschüler*innen.

Beantwortet folgende Fragen und schreibt sie in euer Forscherheft:

- Welche Brücke trägt die größte Last?
- Welche Brücke ist ästhetisch am schönsten gelungen?
- Welche Brücke hat das wenigste Material verwendet?



6

Präsentation der Forscherhefte!

Stelle dein Forscherheft deinen Mitschüler*innen vor.

Forscherheft

Brücken

7

Leonardobrücke

Baut gemeinsam die Leonardobrücke.

Viel Spaß beim Bauen!

