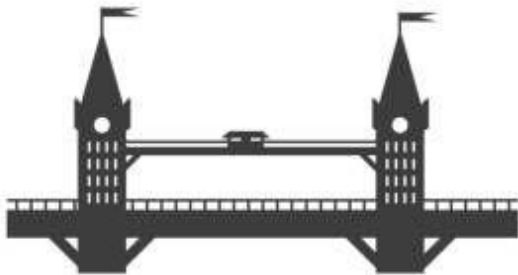


Brücken

Booklet von



Lernschritt 1

Regensbergbrücke



Zeichne die Regensbergbrücke aus deiner Erinnerung.

Was ist dir aufgefallen? Worüber führt die Brücke? Wie sieht sie aus? Woraus besteht sie? Was hat dir gefallen?

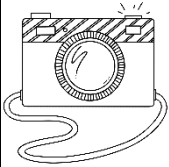
Lernschritt 2 und 3

Explorationsphase I und Explorationsphase II

Baut zu zweit eine Brücke. Was fällt euch auf? Ist eure Brücke stabil? Weshalb?

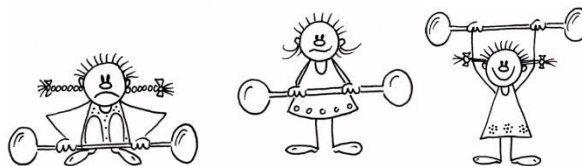


Diese Materialien haben wir verwendet:



Meine Brücken:

Kreuze an, wie es dir gelungen ist, eine stabile Brücke zu bauen:



Lernschritt 4

Selbststudium mit Büchern und Fotos

Welche Brücke gefällt dir am besten? Was gefällt dir daran?

Meine Lieblingsbrücke:

Lernschritt 5

Verschiedene Brückenarten kennenlernen und vergleichen mithilfe von Literatur



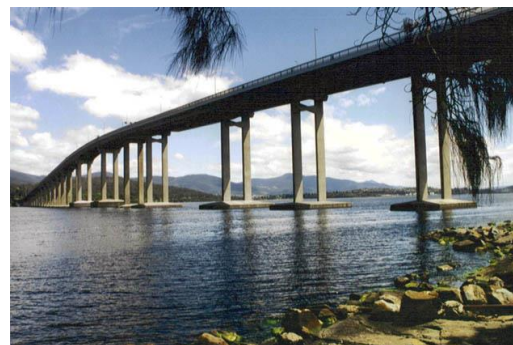
Hängebrücke



Bogenbrücke



Schrägseilbrücke



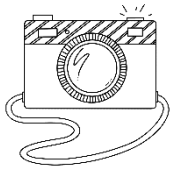
Balkenbrücke

Lernschritt 6

Erstellen der Lieblingsbrücke in Einbezug der gemachten Erkenntnisse



Baut zu zweit deine Lieblingsbrücke.
Welches Material eignet sich am besten dafür?



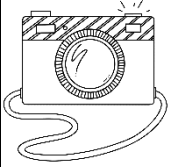
Meine Lieblingsbrücke:

Kreuze an, wie es dir gelungen ist, eine stabile Brücke zu bauen:



Lernschritt 7

Explorationsphase III

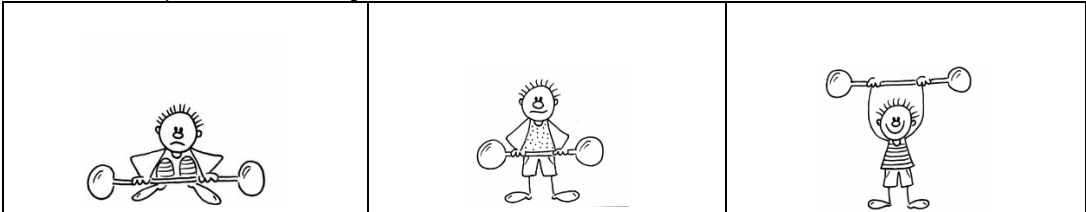


Diese Brücke haben wir im Wald gebaut:

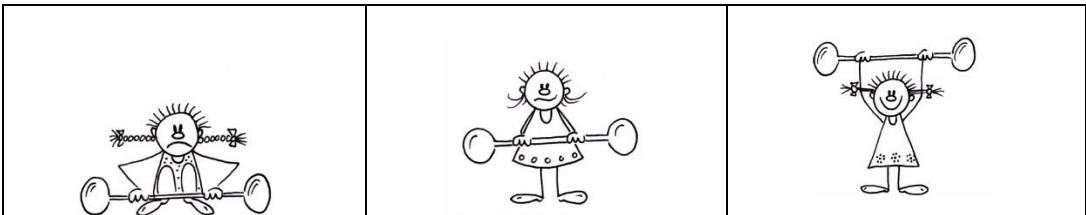
Reflexion

Selbsteinschätzung

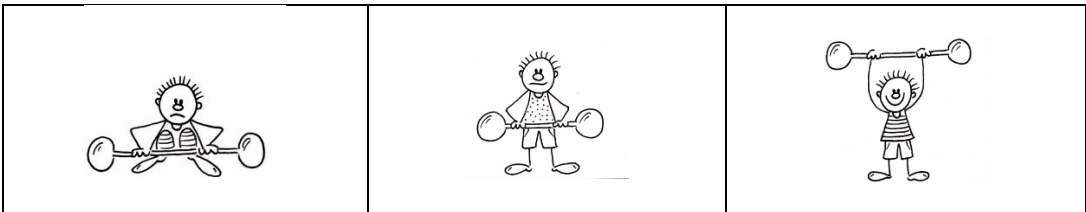
1. Weisst du, wofür eine Brücke gebraucht wird?



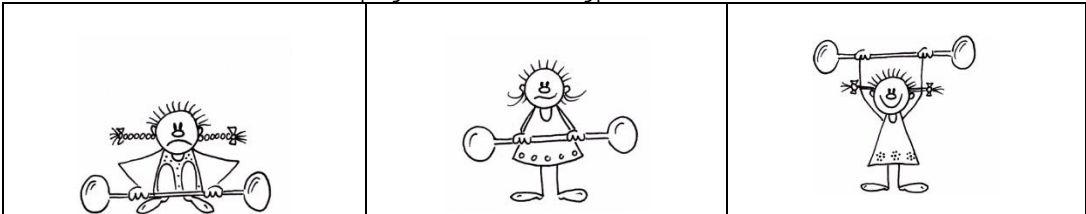
2. Kannst du eine Brücke bauen, die stabil ist?



3. Weisst du, was es braucht, damit eine Brücke stabil ist?



4. Kennst du die Namen von den folgenden Brückentypen?



Gibt es etwas, was du noch über Brücken lernen möchtest?