

Hi! Ob klein oder groß, Holz, Stein oder Metall – Brücken verbinden...

Brücken findest du auf der ganzen Welt. Sie können aus Holz, Stein oder Stahl sein und werden über Hindernisse gebaut. Mit manchen Brücken überwinden Menschen den Weg über ein tiefes Tal ins nächste Dorf, auf anderen Brücken fahren hunderte von Autos gleichzeitig über einen breiten Fluss. Manche Brücken führen über eine Straße, um Menschen und Tiere vor dem brausenden Verkehr zu schützen.

FORSCHERAUFGABEN

■ Welche Brücken gibt es bei dir?

Im Garten, auf dem Weg zur Schule oder zum Kindergarten oder anderswo in deiner Umgebung, über die du schon gegangen oder gefahren bist?

■ Welche großen oder berühmten Brücken hast du schon mal auf Bildern gesehen?

Kannst du herausbekommen, wie hoch und lang sie sind?

■ Vergleiche Brücken, die du draußen oder auf Bildern siehst:

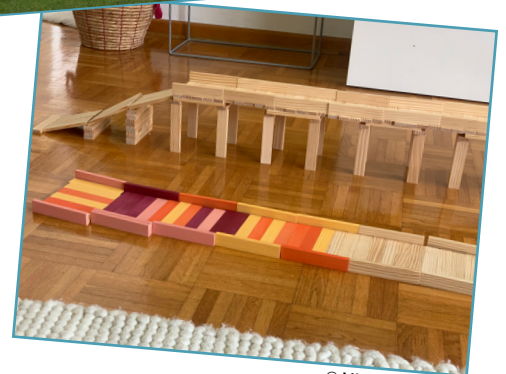
Wie sind sie gebaut? Wo werden sie befestigt? Aus welchem Material bestehen sie? Worin unterscheiden sie sich? Worauf müssen Brückenbauende achten, damit eine Brücke hält?

■ Baue selbst unterschiedliche Brücken, um das alles auszuprobieren:

- Aus Holz, Steinen und anderem Material, das du draußen findest, z.B. damit Tiere oder Spielfiguren eine Pfütze überqueren können.
- Aus Bauklötzen oder aus Steckbausteinen
- Aus Pappe, Papier, Papprollen, Wolle, Eisstielen, Streichhölzern, TetraPaks, Eierkartons und was du sonst zu Hause findest.
- Nur aus Papier – glatt, gefaltet, gerollt...





© Rene Legrand









© MMC-Clubmitglied

LINKTIPPS

-  klexikon.zum.de > Brücke
-  www.planet-wissen.de > Kultur > Architektur > Brücken

FILM- UND MUSIKTIPPS

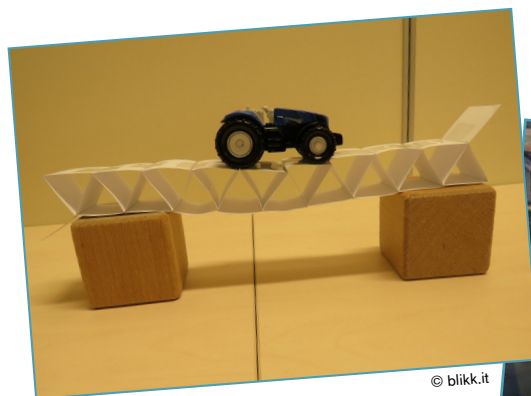
-  YouTube – Löwenzahn Classics 076 Peter will über den Bach
-  ZDF Mediathek – Brücken: Die geniale Verbindung
-  KIKA.de – Checker Julian - Der Brücken-Check
-  YouTube – Die Eis am Stil Stäbchen-Brücke | CheXperiment mit Checker Tobi
-  kinder.wdr.de – Sachgeschichte: Brücke schieben (Sendung mit der Maus)
-  WDR Mediathek – Brückentypen

MINTMACHEN UND PUNKTE SAMMELN

Male, fotografiere oder beschreibe deine selbstgebauten Brücken, welche Brücken du um dich herum entdeckt hast und was du über Brücken herausgefunden hast. Lade deine Ergebnisse auf unserer Website unter **Erfahrungspunkte.MINT > Wo bekommt man die? hoch.**

Für die Erledigung der Aufgabe **Brücken verbinden** erhältst du **2 Erfahrungspunkte.MINT** auf deinem Clubkonto. Die Fotos veröffentlichen wir auf unserer Website und unseren Social Media-Kanälen.

Viel Spaß beim Forschen!



© blikk.it



© Thomas Frey