

## Leonardo Brücke bauen



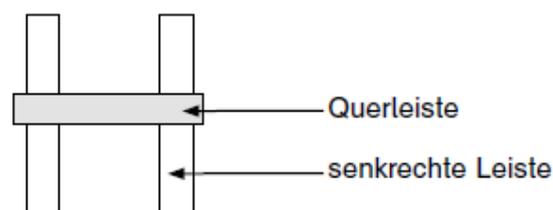
Leonardo da Vinci war ein genialer Erfinder und Tüftler. Er konstruierte eine Brücke die ohne Nägel und Schrauben gebaut werden konnte. Kann das funktionieren?

Diese Brücke konnte nicht nur grosse Lasten tragen, sondern konnte auch schnell auf- und abgebaut und ohne Probleme transportiert werden. Für die Brücke braucht es auch keine Stützen, es werden Balken ineinandergelegt und verfestigen sich bei einer Belastung.

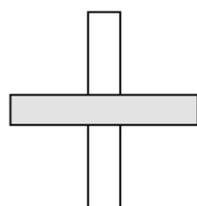
Für die Konstruktion kann Holz verwendet werden. Je nachdem wie gross eure Brücke sein soll könnt ihr z.B. Glacestengeli nehmen oder natürlich grössere Hölzer. Die Brücke kann auch so gross gebaut werden damit ihr mit dem Velo darüberfahren könnt.

Und so wird die Brücke gebaut:

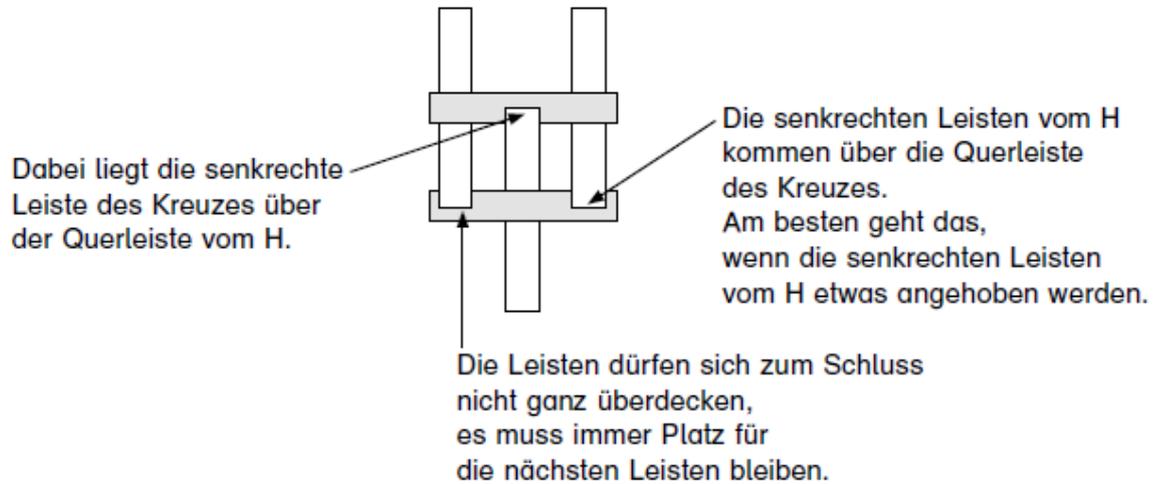
1. Legt aus 3 Leisten ein H. Die Querleiste muss über den beiden Senkrechten Leisten liegen.



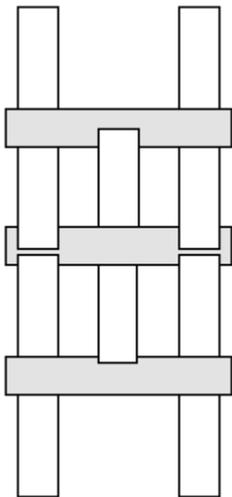
2. Legt die nächsten zwei Leisten übers Kreuz. Die Querleiste muss auch hier oben liegen.



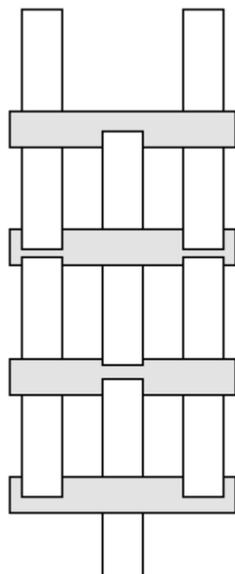
3. Nun ist Geschick gefragt und ein Helfer dazu. Steck nun das H und das Kreuz zusammen.



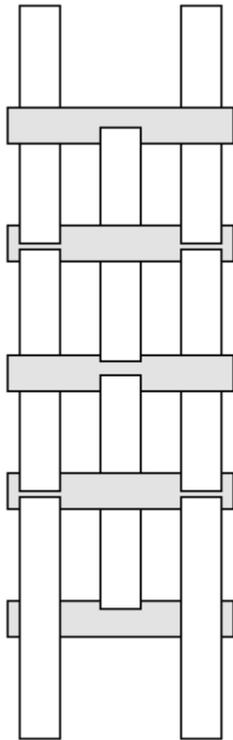
4. Nun erstellt ihr ein neues H und schliesst das ans Kreuz an.



5. Lege ein weiteres Kreuz und Füge dies wie bei Nummer 3 dazu.



6. Erstellt noch das dritte und letzte H und eure Brücke ist fertig.



Die Brücke sollte nun durch die Belastung stabil werden. Viel Spass beim Ausprobieren.