

Leonardo-da-Vinci Brücke

Bogenbrücke die nur durch Reibung hält

Das Lagertor zu unserem Wikingerdorf am Roverway Island war eine Da Vinci Brücke.

Das ist eine Bogenbrücke die nur durch Reibung und sich gegenseitig verklemmende Balken hält. Wir sicherten diese nur zur sicherheit mit Packschnurschlinge.

Idee für Übung

Model Bau oder
Begehbare Brücke
welche Gruppe bringt die stabilste
die größte
Gruppendynamische arbeit den beim
bau braucht es viele Hände

Leonardo-da-Vinci

Der geniale italienischer Maler, Bildhauer, Baumeister, Naturforscher und Techniker, plante um 1480 die Konstruktion einer sehr leichten, einfach zu transportierenden bogenförmigen Brücke. Ihm ging es um eine einfache, aber stabile Konstruktion, die ohne viel Zeitaufwand konstruierbar und aus leicht zu beschaffendem, transportablem Material errichtet werden kann. Mit der Brückenform versuchte Leonardo auf zweckmäßige Weise statische und Prinzipien der Materialfestigkeit zu verbinden

