

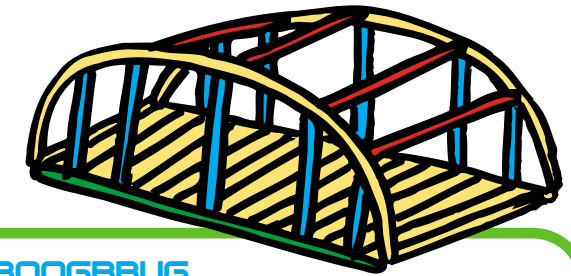
BRUGGENBOUWEN



TUIBRUG

Hoewel deze er iets anders uitziet dan de tuibruggen waarover je kan lopen of rijden, zoals de Erasmusbrug, werkt hij wel op dezelfde manier. De vier poten houden de kabels vast, waaraan het wegdek hangt. Zorg wel dat de poten stevig genoeg zijn, anders is het met deze brug snel gedaan.

TOMMIE MOET MET ZIJN VRACHTAUTO BINNEN 10 MINUTEN NAAR DE OVERKANT VAN DE RIVIER. HELP HEM, EN BOUW EEN VAN DEZE BRUGGEN. KAN JIJ TIJNS HELPEN?

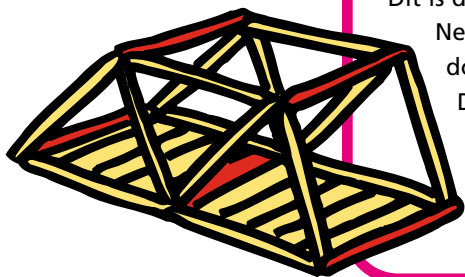


BOOGBRUG

Deze mooie ronde brug kom je veel tegen in Nederland. De Van Brienoordbrug is een mooi voorbeeld. Hij is vooral goed voor grote, zware bruggen. Daarnaast is het heel makkelijk om hem ergens anders te maken, te verplaatsen en in korte tijd op zijn plaats te zetten.

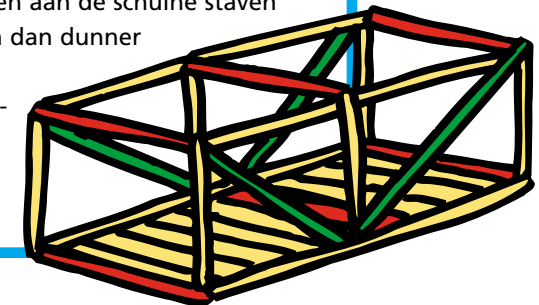
WARREN-TRUSS BRUG

Dit is de meest toegepaste vakwerkbrug in Nederland. Hij is vrij licht voor een brug, maar door een slim ontwerp is hij wel sterk. Daarnaast is hij vergeleken met de tuibrug en de boogbrug vrij laag, waardoor hij minder opvalt in het landschap. De Warren-truss brug wordt meestal gebruikt voor korte bruggen.



PRATT-TRUSS BRUG

Dit is ook een vakwerkbrug, maar anders dan de Warren-Truss. Die bestaat uit driehoeken, terwijl de Pratt-truss brug is opgebouwd uit allemaal vierkanten. Hierdoor wordt op de rechtopstaande staven alleen gedrukt en aan de schuine staven getrokken. Die kunnen dan dunner en goedkoper worden gemaakt. Ook de Pratt-truss brug wordt voornamelijk gebruikt voor korte bruggen.



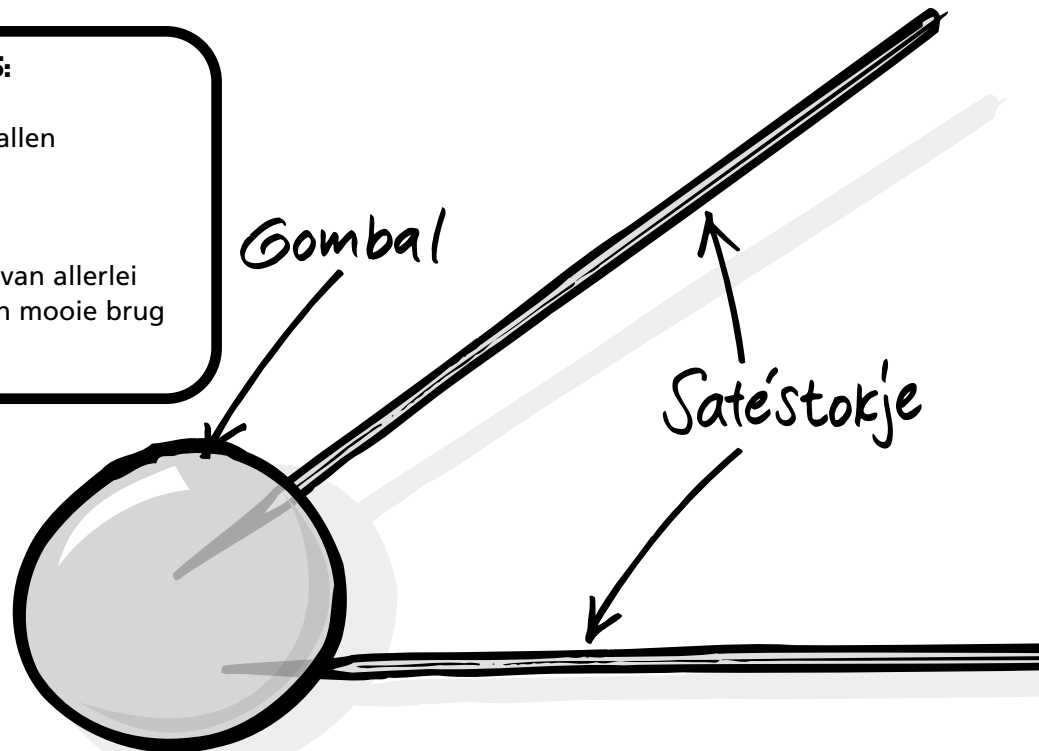
SLA EEN BRUG NAAR JE TOEKOMST!

BRUGGEN BOUWEN, OOK LEUK OM THUIS TE DOEN!

JE HEBT NODIG:

- Satéstokjes
- Winegums of gomballen
- Touw
- Karton

Natuurlijk kun je ook van allerlei andere materialen een mooie brug bouwen.



WIL JE SPANNENDE, ACTIEVE EN LEUKE AVONTUREN MEEMAKEN EN ONDERNEMEN?

Kijk dan op www.jaarvandebrug.nl

Van oktober 2004 tot en met augustus 2005 organiseren we voor iedereen van 8 t/m 14 jaar, in en rondom Delft diverse activiteiten waar je aan deel kan nemen. Alles in het teken van bruggen en bruggenbouwen. Op onze website vind je informatie over de verschillende activiteiten.

Kijk op www.jaarvandebrug.nl voor de activiteitenkalender.

VOORBEELD:

Prik de satéstokjes in de gombal om ze aan elkaar te bevestigen.

PAS OP!

Satéstokjes hebben scherpe punten en zijn niet bedoeld om jezelf of anderen mee te prikken. Kijk uit voor je ogen of voor andermans ogen!

HET JAAR VAN DE BRUG

Het jaar van de Brug is de gezamenlijke voorlichtingscampagne van de TU Delft (faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen), het Techniek Museum Delft en de Nederlandse Bruggen Stichting.

Het doel van de campagne is jongeren te interesseren voor techniek en een technische opleiding.

WWW.JAARVANDEBRUG.NL

 **TU Delft**

Technische Universiteit Delft