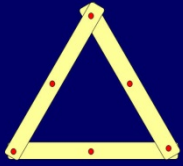


ConTre modellbygggesett

Broer

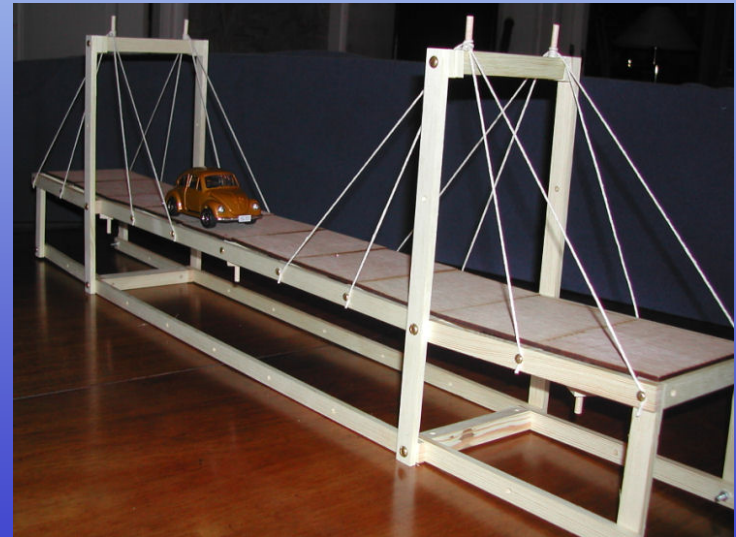


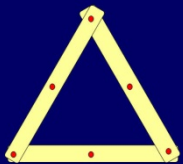


ConTre modellbyggesett

Prøv deg som brobygger!

Med "ConTre" byggesett kan du bygge modeller av forskjellige brokonstruksjoner.





ConTre modellbyggesett

Broer som du kan bygge med et brobyggesett

Du kan bygge mange (8) typer broer samtidig med delene i "Brokassen"

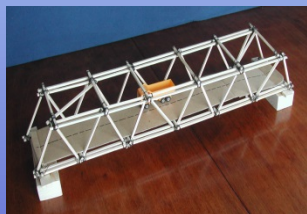
(trykk på bilde)



Fagverksbro 1



Fagverksbro 2



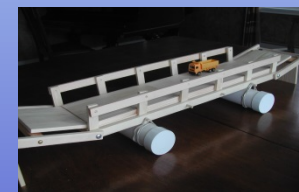
Fagverksbro3



Stavbuebro enten m kjørebane over eller under



Flytebro



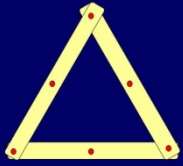
Hengebro eller skråstagsbro



Buebro



Frittframbyggbro

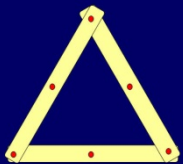


ConTre modellbygggesett

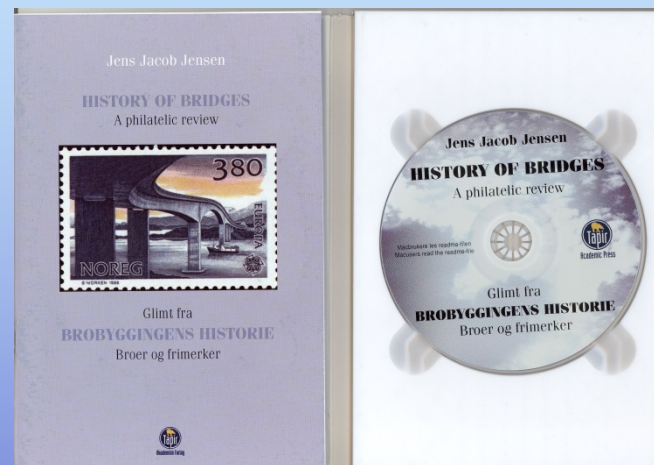
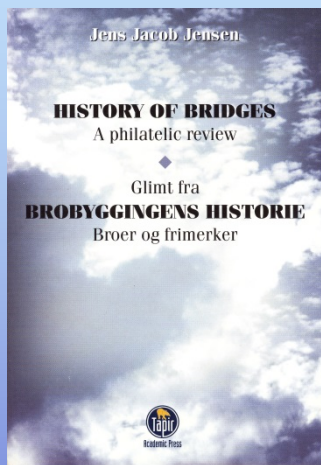


Klassesett "Brokasse"

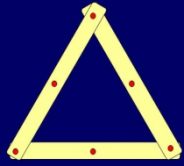
Byggesettes deler finner du i fine trekasser med inndeling. Med disse bygningselementene kan du etter tegninger sette sammen hele 8 forskjellige brotyper som fagverksbroer, buebroer, flytebro, henge eller skråstagsbro samt fritt-frembyggbro. Men du kan også konstruere din egen bro med de delene som er tilgjengelige. I tillegg er det bro litteratur. "Brokassene" er spesielt egnet som klassesett.



ConTre modellbyggesett



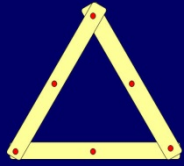
Med modellbyggesettet følger også "bøkene" (CD) "Bærende konstruksjoner" og "Glimt fra brobyggingens historie" (Tapir 2001). Dette er hjelpemateriale som kan brukes som introduksjon til konstruksjonslære og som en uhytidelig introduksjon om brobygging.



ConTre modellbyggesett

Broer som tema

- Broer er et egnet tema hvor det er mulig å illustre anvendelsen og kombinasjon av kunst , håndverk og teknologi. Brobygging kan også illustrere en del av vår kulturhistorie og den viser og utfordrer også samspillet mellom teknologi og samfunn. Den tekniske utviklingen som har ført brobyggingen der den er i dag, er også basert på forskning og utvikling.
- De fleste mennesker har et forhold til broer. Barnets første møter med en bro kan være i eventyrverden, eller opplevelsen med å krysse en bekk på en planke. Senere i livet observeres større broer, enten på hjemstedet eller på reiser i Norge eller utland. Noen undrer seg kanskje hvordan disse broene kan stå, hvordan de bygges!
- For skole og for rekruttering til byggebransje kan Brobygging derfor være en mulig inngangsport til teknologiens verden hvor disipliner som matematikk, naturfag og kunst- og håndverk er basisfag



ConTre modellbyggesett

Bygg en modell av en bro som er i nærheten av der du bor!



Modellbyggesettene skal gi muligheter til å gjenskape virkelige konstruksjoner, gjerne i eget nærmiljø. Lokal betydning og historie kan flettes inn.

