

## Prov för sexorna om hållbara konstruktioner 14/5 6b ,15/5 6a

Varför bygger man broar?

Vad finns det för kopplingar mellan broar och samhällets utveckling?

Vad består dessa material av (tegel, betong, sten, stål, trä och glas) och hur tillverkas de?

Vilka fördelar och nackdelar finns det med dessa material?

Kan de återvinnas?

Varför är trianglar så vanliga i byggnadsverk är det bara för att det är snyggt?

Teknikboken s 18-21, 24-27

[www.alleskolan.se](http://www.alleskolan.se) hållfasthet

Filmer på youtube:

Olika typer av broar

Hållfasta konstruktioner

Cementa den sammanhållande kraften

Betongs hållfasthet med eller utan armering

En ansvarsfull kalkstensbrytning

Experten svarar Fredric Candebro om stenhus

Bygga i betong med Aberongs precinformsystem

Älvsbyhus så byggs ditt hus

Skogsbruk på ren svenska

Så bygger vi ditt hus

Glasflaskans oändliga resa

## Ord och begrepp

Fackverk

Båge

Balk

klaff

konsol

stock

stenblock

vajer

betong

cement

armeringsjärn

armerad betong

valv

metall

gjuta

viadukt

akvedukt

pelare

brospann

virke

bräda plank

lodrätt vertikalt

vägrätt horisontalt

Brotyper: balkbro, fackverksbro, konsolbro, snedkabelbro, hängbro, bågbro och valvbro

