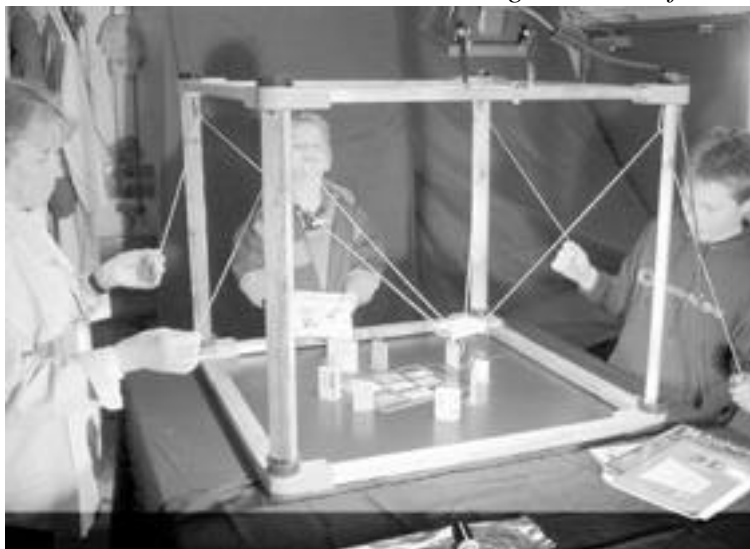


# INGENJÖR LUNDSTRÖMS EXPERIMENT

Kommunikationskuben för samordnad kraft och pedagogiskt lyftande  
eller

bygg ett enkelt och billigt lyftspel av en flyttkartong eller en med träram tillverkad av delar ur  
Clas Ohlsons katalog och trälist från närmaste brädgård.



Med de fyra linorna, en från varje övre hörn och alla fästa i den gemensamma lyftkroken, skall mindre klotsar, kulor eller tennisbollar, alla med krok, hakas fast, lyftas och placeras i förutbestämt mönster. Två eller fyra samarbetar. För alla åldrar. Kan användas vid alltifrån bokstavshantering för 6-åringar, läsinlärning och träning av multiplikationstabellen till konkret illustration av krafters storlekar och riktningar för högstadieelever.

Enklarest tänkbara kommunikationskub kan tillverkas av en flyttkartong, en krok, persiennlina och fyra gem, ett i varje hörn och med gem i varje föremål som skall hanteras. Se Ny Teknik, påsknumret. Med en elev vid varje lina krävs ännu större samförstånd. Kanske bra för grupper och individer som kräver utmaning, tävling och intensiv stimulans.

En stabil kommunikationskub kan enkelt byggas med färdiga delar från Clas Ohlson kompletterad med taklist från brädgården. Totalkostnad ca 400 kronor. Enkelt demonterbar och lätt att stuva undan.

Materiallista med beteckningar ur Clas Ohlsons katalog 2000:

Antal	Benämning	Artikelnummer	pris	sidno
3	Beslag med 3 á 98	31-2574	294	165
4	Karbinhake	31-3311	19	176
1	Skruv	11-2829-10	19,90	180
2	Lampkrok	21-2746	20	178
3	Lampkrok	21-2638	27	178
1	Persiennlina	21-2442	14	179
1	Buntband	32-3302	19	207
1	Lintofs	21-2443	8	179
10 - 15 m (kubsida 0,5 - 1 m beroende på utrymme i klassrummet)	Virke 24x48 eller med mått strax därunder	Från brädgård. Ofta kallad taklist	ca 70	-

Iden till kuben är hämtad från scouternas repflyttövningar i skogen och från krantillverkaren Mac Gregor. Den finns även i lyxutförande med kullager och kedjor. Kan även göras av hängmappsram, IKEA, 60:-.

**Ingenjör Lundström**

