



## Programmanus

av Helen Rundgren

AV-nummer: 11108tv 7

Skelett !!

Tänk!

Om det inte fanns skelett...

Hurskulle världen då se ut?

Och hur skulle ...

.elefanter se ut... utan skelett??

...

Och fåglar???

Fiskar? Hm ser den inte ut som en manet?

Sniglar... hm öh

Insekter... öh... är det en mygga??

Jag menar – HUR skulle världen se ut om det där som kan finnas kvar så länge i jorden...

Om det inte fanns?

Arkeologerna som gräver efter människornas ben och hus skulle bara hitta... krukor..

Paleontologerna som letar efter gamla djur... hittar... ingenting.

Museerna skulle stå tomma!!

Eller nästan tomma.

Och hur skulle det se ut i spökhistorier... om inte skeletten fanns?

Inget som kan ramla ur gamla garderober...

... ja inte är det skelett i alla fall..

Inget benrassel på kyrkogårdar...

Vad är det där? (*Mycket konfunderad och möjligen lite rädd.. speakern babblar spontant nåt kul om plattspöken..*)

Men ... nu har vi ju skelett ...

Det finns något som håller oss upprätta...

Nja ... inte så där ... som en pinne i ryggen !!

Armarna ser lite sladdriga ut..

Det kanske skulle vara mer som ... ett kors.

Nej ... så inte så... ser ut som en fågelskrämma!?.nej...



## Skelett (sas)

Men det går ju att se hur ett riktigt skelett ser ut ... om någon hittat ett gammalt...  
Då går det titta på alla bitarna och så kan man gissa hur de har suttit ihop

Skelettet är uppbyggt av en massa olika delar...  
bitar som sitter ihop i leder och fogar på olika vis så man kan böja sig..

Här behövs det skruv och plats och kanske någon ställning för att verkligen bygga ihop det igen  
och laga det...

Att få en skruv av titan in i skelettet händer det att levande människor får om något måste lagas ....  
men det är ju inte det vanliga sättet att hålla ihop skelettet när man lever.

Tittar man på skelettet på en levande människa istället...  
Det kan man ju göra med en röntgenapparat så ser man ..inte heller hur det sitter ihop på riktigt  
för..det är bara benen i skelett som syns bra.

Men om man tittar... bara ... rakt in i... knät ...  
Här går skelettbenen nästan mot varandra men det finns små stötdämpare  
menisker, som sitter emellan så det inte gnisslar och gör ont...  
sen hålls det ihop av senor och muskler som sitter som starka gummiband..  
Knät ska ju inte kunna vicka åt sidan..

Ryggkotorna är hakade i varandra.  
De sitter så trassligt och tätt att de kan råka skjutas ihop för tätt och man kan klämma nerverna och  
dra i musklerna som sitter där...

aha aaa aaa  
Nej-nej-nej lyft inte så!!  
Böj knäna!!

Hela ryggraden har långa muskler utmed sidan. Dom måste vara starka.  
Nä !! Slöhög !! Så där får man inga starka muskler i ryggen!!

Handen har mängder av små ben som ska ligga på plats med hjälp av små senor och muskler....  
... och fötterna är ett helt pussel!!

Det känns att trampa snett när musklerna töjer sig...  
Vricka foten! aah  
Stukat värre!! aaah

Aj ... aj bryta.foten !!.  
De där små trasiga benen får man försöka hålla still så dom läker.  
Kanske bäst att gipsa.

Ett brutet ben behöver inte synas utanpå att det är brutet...  
det är skelettbenen inne i benet man bryter.  
... båda skelettbenen i benet av!! ..



## Skelett (sas)

kan gå att gipsa ...men i värsta fall måste man operera och lägga bitarna till rätta.  
Det får ju inte växa ihop snett och vint.. aj!!! ... då blir det ju jättekrångligt att gå sen..

Att ha skelettet utanpå kunde ju vara mer praktiskt när det behöver lagas.  
Men människor har ju inte det

... men insekterna har det.  
Deras hårda yttersta lager är som ett slags skelett.  
Det håller upp kroppen ... fast utifrån.

Räkor har ju också bara det där skalet som vi plockar bort innan vi äter dem.  
De har ju inga ben inuti!!  
Fiskar har en massa mjuka ben..

Däggdjur har skelett!  
Reptiler, ormar och sånt, har skelett!!  
Grodor har skelett!  
Fåglarnas.är ihåligt.

Maneter ... näna de har ju inga skelett alls  
Snäckorna har sitt skal men det håller inte upp kroppen.  
Snigelkroppen har sin form - utan skal eller skelett.

Ryggradslösa kallas djuren som inte har skelett inuti för även om några har ett yttre skal så har de ingen - ryggrad.

Så det går ju att leva utan skelett!!  
Det finns en hel värld utan skelett ...  
men det är maskarnas, sniglarnas och insekternas värld.  
I människornas värld är det bäst att ha ... skelett !!