

LABBA – BILD ELLER VERKLIGHET



PRODUCENT: BEPPE SINGER
PROJEKTLEDARE: KATARINA BERGGREN
BESTÄLLNINGNUMMER: 103211

Beskrivning

Agneta stöter på patrull i form av en stor mjukisdjurskanin som stör inspelningen. Beppe funderar på hur hans mjukisdjursapa skulle se ut om den var i samma skala som han, alltså lika stor som en människa.



Ämne

Matematik

Koppling till läroplan

- Konstruktion av geometriska objekt. Skala och dess användning i vardagliga situationer.
- Symmetri i vardagen, i konsten och i naturen samt hur symmetri kan konstrueras.

Du behöver

- Valfritt gosedjur.
- Linjal
- Stor pappersrulle

Så här gör du

Mät en valfri del på gosedjuret. Mät sedan samma del på dig själv och ta därmed reda på vad skalan mellan dig och gosedjuret är. Försök nu rita upp gosedjuret i samma storlek som du är, alltså i samma skala. Lycka till!

Detta hände

När man ritar av saker som t.ex. när man ska rita en karta är det väldigt sällan man ritar sakerna lika stora som de är i verkligheten. Ett hus tex måste ju göras mycket mindre för att få plats på ett papper. Man har då ritat av huset i en mindre SKALA.

Om man tex mäter gosedjurets fot och ens egen fot går det att ta reda på hur mycket större den riktiga foten är. Längden på din fot delat på längden på gosedjurets fot ger dig en siffra. Tex 15. Det betyder att din fot är 15 gånger större än gosedjurets. Nu kan man fortsätta att mäta gosedjurets ben, mage, armar, huvud och räkna ut hur stora de skulle bli om de var 15 gånger större.

Förslag på fortsättning

Rita av gosedjuret i naturlig storlek en gång till, fast denna gång tar ni hänsyn till djurets PROPORTIONER, alltså att ni räknar ut en ny skala för varje kroppsdel ni riter.

TIPS! Kolla gärna på programmet med samma titel i serien LABBA på www.ur.se för mer inspiration.

Dagens tjusiga ord

