

# LABBA – AGENTKNEP



PRODUCENT: BEPPE SINGER  
PROJEKTLEDARE: KATARINA BERGGREN  
BESTÄLLNINGNUMMER: 103211

## Beskrivning

Vetenskapsreportern Agneta har fattat tycke för en ullig, gullig kanin som hon "bara vill låna lite". Beppe letar fingeravtryck med hjälp av vanligt sot och en gammal sminkborste.

## Ämne

Kemi, Biologi



## Koppling till läroplan

- Några historiska och nutida upptäckter inom kemiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på världen.
- Några historiska och nutida upptäckter inom biologiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på naturen.

## Du behöver

- Puderborste
- Sot (det går även jättebra med chokladpulver)
- Genomskinlig packtejp
- Eventuellt värmeljus och ett tefat i porslin som man inte är rädd om.

## Så här gör du

Doppa puderborsten i ert fingeravtryckssot och pudra sedan försiktigt på den yta ni vill plocka fingeravtrycken från. Som sot går det alldeles utmärkt att använda sig av vanligt chokladpulver men man kan även tända ett värmeljus och elda FÖRSIKTIGT på kanten av ett tefat som blir svart av sotet som bildas. Pensla då istället med borsten på det svarta fatet innan ni plockar fingeravtrycken. Lägg till sist en bit genomskinlig packtejp på fingeravtrycket som bildats och för över det till ett vitt papper.

## Detta hände

Det finns inte två människor på den här planeten som har likadana fingeravtryck, inte ens enäggstvillingar har samma fingeravtryck. Det är just därför som kriminaltekniker brukar använda sig av fingeravtryck för att med stor säkerhet kunna identifiera personer t.ex. vid ett inbrott. Spåren i fingeravtrycket kallas för papillarlinjerna och de fastnar på vissa ytor för att bland annat fettpartiklar lossnar från huden.

## Förslag på fortsättning

Ta fingeravtryck på alla i klassen och gör ett eget "brottsregister". Lycka till!

**TIPS!** Kolla gärna på programmet med samma titel i serien LABBA på [www.ur.se](http://www.ur.se) för mer inspiration.

## Dagens tjugiga ord

