

En forskare förklarar PCR och gammalt DNA



I filmen berättar forskaren Erik Ersmark vid Naturhistoriska riksmuseet om hur modern DNA-teknik hjälper oss att förstå bland annat mammutarnas öde och tamhundens utveckling.

Det här tas upp i filmen

1. Vad är gammalt DNA?
2. Världsrekord i gammalt DNA.
3. Var man hittar gammalt DNA.
4. Hur DNA utvinns ur fynden.
5. Hur man använder forskningen kring gammalt DNA.

Länk till filmen

<https://play.mediaflowpro.com/ovp/16/14HEV9T7TB>

Anpassa arbetet med filmen till din klass

Ordlista

I ordlistan förklaras begrepp som används i filmen. Finns att ladda ner för utskrift.

Diskutera filmens innehåll

Låt eleverna prata om filmen utifrån de färdiga diskussionsfrågorna. Finns att ladda ner för utskrift. Sista frågan är en uppmaning att formulera egna frågor kring det filmen tar upp. Ta del av andra elevers frågor och forskarens svar på länken här nedanför, välj PCR och gammalt DNA i menyn.

Länkar

Forskaren har tagit fram en lista med intressanta länkar för den som vill fördjupa sig inom området. Kopiera länkarna från webbsidan och lägg dem på er lärplattform.

Frågor

Om det uppstår frågor kring filmen som ni behöver hjälp att besvara kan ni skicka dem till museets jourhavande experter. Kontaktuppgifter finns på den här länken

Jourhavande experter: <https://www.nrm.se/faktaomnaturenochrymden.html>