

Människans uppkomst

Först ser man en kort film får man lära sig om människans uppkomst och vilka egenskaper som gjorde att vi överlevde på Afrikas savann och kunde sprida oss över hela världen. Sedan gör man tidslinjen över människans uppkomst för att visualisera tidsperspektivet.



Länk till filmen

<https://play.mediaflowpro.com/ovp/16/70HEE9K7AY>

Kopiera och klistra in i webbläsarens adressfält eller på er digitala plattform.

Om den moderna människans uppkomst

Den moderna människan (vi) uppkom i Afrika för ungefär 300 000 år sedan. I den här filmen får man veta vilka egenskaper som gjorde att vi överlevde hettan på savannen och kunde sprida oss över världen. När vi kom till Europa fanns neandertalarna redan där. Efter några tusen år av samexistens försvann neandertalarna och sedan 40 000 år tillbaka finns bara en sorts människa på jorden: vi, den moderna människan.

De här händelserna finns med på tidslinjen

- 400 000 år sedan - Neandertalarna uppstår i Europa
- 300 000 år sedan - Homo sapiens uppstår i Afrika
- 300 000 år sedan - Näst senaste istiden börjar i Europa
- 126 000 år sedan - Näst senaste istiden slutar i Europa
- 115 000 år sedan - Senaste istiden börjar i Europa
- 90 000 år sedan - Homo sapiens lämnar Afrika och sprider sig österut, mot Asien
- 42 000 år sedan (minst) - Homo sapiens kommer till Europa
- 38 000 år sedan - Neandertalarna försvinner
- 12 000 år sedan - Första spår av människor i Sverige
- 10 000 år sedan - Senaste istiden slutar i Europa
- 6 000 år sedan - Övergången från jägarstenålder till bondestenålder i Norden (från Arkeologens dotter, Historiska museet)
- 3 700 år sedan - Bronsålder i Norden (från Arkeologens dotter, Historiska museet)
- 2 500 år sedan - Järnålder i Norden (från Arkeologens dotter, Historiska museet)

Förberedelser

Ha framme i klassrummet

- Snöre eller rep som är 4 meter långt.
Det går också att tejpa ihop papper så det blir 4 meter.
- Måttband eller linjal med millimeterskala.
- Bilderna eller färgpennor (för att rita egna bilder)
- Tejp eller lim.
- Saxar.

Genomförande

Titta på filmen

Se filmen tillsammans i klassen. Följ upp med att göra tidslinjen.

Filmlänk: <https://play.mediaflowpro.com/ovp/16/70HEE9K7AY>

Gör tidslinjen

Längd

Tidslinjen är 4 meter lång och täcker 400 000 år.

Skala

- 1 meter = 1 00 000 år
- 1 centimeter = 1 000 år
- 1 millimeter = 100 år

Måtten räknas från ena änden av tidslinjen.

Markera händelserna på tidslinjen och sätt dit de färdiga bilderna (Bilder till tidslinjen.pdf) eller rita egna som visar vad som hände då.

0 cm	Nutid
2,5 cm	Järnålder i Norden
3,7 cm	Bronsålder i Norden
6 cm	Övergången från jägarstenålder till bondestenålder i Norden
10 cm	Senaste istiden slutar i Europa
12 cm	Första spår av människor i Sverige
38 cm	Neandertalarna försvinner
42 cm	Homo sapiens kommer till Europa
90 cm	Homo sapiens sprider sig österut från Afrika, mot Asien
115 cm	Senaste istiden börjar i Europa
126 cm	Näst senaste istiden slutar i Europa
300 cm	Homo sapiens uppstår i Afrika
300 cm	Näst senaste istiden börjar i Europa
400 cm	Neandertalarna uppstår i Europa

Kombinera med andra tidslinjer från Naturhistoriska riksmuseet

• Naturen under den senaste istiden

Samma skala som den här tidslinjen.

Dessa två tidslinjer kan slås samman och komplettera varandra.

• 7 minuter om Jordens och livets utveckling

Annan skala än den här tidslinjen.

Om dessa två ska användas tillsammans behöver man göra en "in-zoomning". Tidslinjen över människans uppkomst utgör de sista **0,4 mm** av tidslinjen över jordens och livets utveckling.