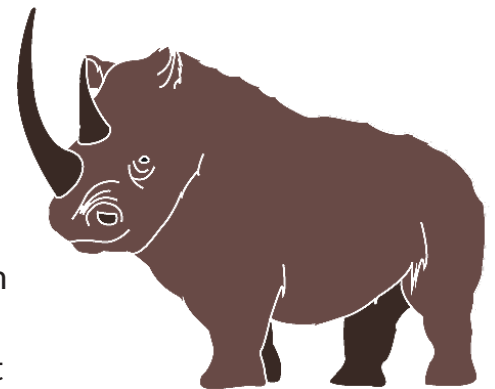


# Naturen under den senaste istiden

Filmen är sex minuter lång och innehåller fakta om naturen under den senaste istiden och några av djuren som levde då. För att hjälpa eleverna att få grepp om tidsperspektivet kan man göra tidslinjen som hör till filmen. Det finns också fina faktakort om djuren i filmen.



## Händelser som tas upp i filmen

- 115 000 år sedan: Den senaste istiden börjar
- 20 000 - 18 000 år sedan: Istäcket var som störst (täckte mest land)
- 10 000 år sedan: Ullhårig noshörning dog ut
- 9 500 år sedan: Sverige var isfritt
- 8 000 år sedan: All is var borta
- 4 000 år sedan: Ullhårig mammut dog ut

### Tips 1

Lägg in viktiga arkeologiska tidpunkter som stenålder och järnålder.

Årtal för dessa kan hämtas från till exempel Historiska museet eller Arkeologens dotter.

### Tips 2

Kombinera gärna med tidslinjen över jordens och livets utveckling. Den här tidslinjen motsvarar de sista 1,15 millimetrarna på den tidslinjen.

Tidslinjen för jordens och livets utveckling finns på Naturhistoriska riksmuseets hemsida, [www.nrm.se](http://www.nrm.se), sökord *tidslinje*.

*Förslag på lektionsupplägg samt mått till tidslinjen på nästa sida.*

## Förberedelser

- Ladda ner **Naturen under den senaste istiden - bilder till tidslinjen för utskrift.pdf**.  
Skriv ut dokumentet enkelsidigt. Klipp ut dem själv, eller låt eleverna klippa.  
*Det går bra att rita egna bilder till tidslinjen, hoppa över det här steget i så fall.*
- Ladda ner **Naturen under den senaste istiden - faktakort för utskrift.pdf**. Ett ex per elev.

### Ha framme i klassrummet

- Snöre eller rep som är 115 centimeter långt.  
Det går också att tejpa ihop papper så det blir 115 centimeter.
- 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 i ordning faktakorten och tidslinjen.

Filmlänk: <https://play.mediaflowpro.com/ovp/16/44HETGDTVN>

#### Tips 3

Titta igenom ordlistan och filmen i förväg, dina elever kanske hakar upp sig på andra ord än de som står i ordlistan.

### Faktakorten

Låt eleverna göra i ordning sina egna faktakort, klippa ut, vika och tejpa/limma ihop. Sortera sedan efter djurens mankhöjd, vikt eller när de dog ut.

### Tidslinjen

Måtten räknas från ena änden av tidslinjen.

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

0 cm	Nutid
4 cm	Ullhårig mammut dog ut
8 cm	All is var borta
9,5 cm	Sverige var isfritt
10 cm	Ullhårig noshörning dog ut
18-20 cm	Istäcket var som störst
115 cm	Den senaste istiden börjar

#### Skala

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