

Lektionsplanering

Människans ursprung och vandring till Sverige

Innan lektionen

Diskutera med eleverna om

Var tror du människan kommer ifrån?

Varför ser vi så annorlunda ut beroende på var på jorden vi bor?

Vad är DNA?

Vad är en mutation?

Gör en tidslinje

Ni kan använda ett 14 meter långt snöre och binda en symbolisk sak eller bild när olika saker inträffade i jordens historia. Till exempel - jorden föds för 4,5 miljarder år sedan, så knytt ett jordklot vid 4,5 meter och så vidare. Sätt ut nedanstående saker på snöret/tidslinjen.

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 1. | Big Bang | 14 miljarder år sedan |
| 2. | Jorden bildas | 4,5 miljarder år sedan |
| 3. | Första livet på jorden, med bakterier, arkéer | 3,5 miljarder år sedan |
| 4. | Mångfald av fiskar i havet | 400 miljoner år sedan |
| 5. | Första barrträdet | 300 miljoner år sedan |
| 6. | Första dinosaurierna | 250 miljoner år sedan |
| 7. | Första tidiga däggdjuren | 200 miljoner år sedan |
| 8. | Första blommorna | 120 miljoner år sedan |
| 9. | Dinosaurier dog ut | 60 miljoner år sedan |
| 10. | Första förmänniskan på två ben | 700 000 år sedan |
| 11. | Homo Sapiens, vi människor, uppstod | 200 000 år sedan |

1 millimeter är en miljon år.

Se filmen





DNA och vandringarna

Alla människor bär spåren av det förflutna i sina arvsanlag som också kallas DNA. Genom DNA kan vi spåra var människor kommer ifrån – och hur de genom tiderna färdats över jorden.

Människans historia börjar i Afrika för ungefär 200 000 år sedan. För 100 000 år sedan började människor vandra ut och sprida sig över världen.

Diskutera

Varför du tror att de begav sig ut på den här vandringen?

I vilken riktning gick den andra, den stora folkvandringen?

Vad skilde Neandertalmänniskan från Homo Sapiens?

Fysik och utseende

Hur långa och breda eller smala var de jämfört med oss? Fanns det andra skillnader i utseendet?

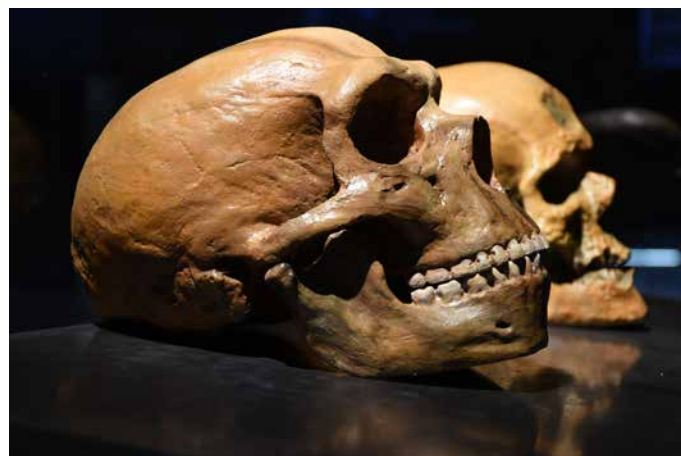
Ritualer och gravar

Hur tog de hand om sina döda jämfört med dagens människor?

Boende – verktyg

Använde neandertalarna verktyg?

Om de gjorde det vad använde de och hur?



Faktaruta Människoarter

Homo Sapiens är den enda människoarten som finns kvar idag.

Det fanns flera, bland annat homo Erectus, Devonmänniskan och Neandertalmänniskan.

Neandertal människorna hade lämnat Afrika betydligt tidigare och fanns i Europa och Mellanöstern.



Kreativa Uppgifter

1. Var tror du att dina släktingar kommer ifrån? Skriv och berätta.
2. I filmen berättar vi om Neandertalare. Gör en affisch där du ritat en människa (homo Sapiens) och en Neandertalare. Jämför dem. Längd, kroppsbyggnad, ansikte och så vidare.
3. Skriv en saga om mötet mellan en neanderthalare och en människa.
4. Gör en affisch om människans vandringar på jorden. Sätt ut hur många tusen år vi har funnits på olika kontinenter. Text att människan nådde Nord- och Sydamerika för 20.000 år sedan.