

øvelse 7.3: Tallenes historie - arbejdsark til: Hulebjørnens klan

Spørgsmål i forbindelse med tekstuddraget [Hulebjørnens klan uddrag 1](#) og [Hulebjørnens klan uddrag 2](#) fra Jean Auel: Hulebjørnens klan. Romanen foregår i Europa for 20-30.000 år siden. Ayla er Cro-Magnon, Creb er Neanderthaler.

1. Hvad er de afgørende forskelle mellem Aylas og Crebs talsans?
2. Hvad tror du kom først: Ord for tal, eller symbolske repræsentationer for tal? Kan du begrunde dit svar fx ud fra sprogets udvikling?
3. I tekstuddraget kan vi se, at de talte på fingrene. Tror du det er realistisk, at de talte på fingrene på Aylas tid?
4. Hvad tror du kom først i menneskets udvikling: Tallene til at angive hvor mange der er i en gruppe, eller det at kunne tælle. I ældre tid anvendtes ofte ordet 'en snes' til at angive, at der var (ca.) 20. Kender du andre sådanne særlige ord for antal eller for mål eller vægt?
5. Hvordan kan Creb holde rede på, om alle i en gruppe på 24 er til stede, selv om han ikke kan tælle til 24? Eller kan han heller ikke holde rede på det?
6. Hvor højt udviklet er menneskets talsans i dag? Dvs. hvor mange, eller hvor stort et antal, fx pinde eller mennesker, kan vi umiddelbart overskue, uden at begynde at tælle dem? Lav en øvelse, hvor du sammen med andre i en gruppe tester jeres talsans, jfr. øvelse 7.5.