

Gedrag van chimpansees

Chimpansees leven samen in grote groepen. Binnen een groep bestaat een rangorde.



- 1p **36** Het meest dominante mannetje, de alfa-man, bevestigt zijn plaats in de rangorde door zijn gedrag. Hij zet regelmatig de haren van zijn vacht overeind. Zo lijkt hij groter.
→ Hoe heet dit dominante gedrag?
- 2p **37** Bij chimpansees in Ivoorkust in Afrika wordt een onderzoek gedaan naar de rangorde van de vrouwtjes in een groep. De onderzoekers ontdekken dat apen met een lagere rang met bepaalde geluiden een aap met een hogere rang begroeten. Hoger geplaatste chimpansees begroeten apen met een lagere rang niet met die geluiden. Een tijd lang noteren de onderzoekers het aantal van die begroetingen van de apen. In de tabel hieronder staan de aantallen begroetingen tussen vijf vrouwtjesapen in die tijd.

aantal begroetingen tijdens het onderzoek		apen die begroet worden				
		Ans	Bes	Cis	Do	Els
apen die groeten	Ans	-	6	0	7	2
	Bes	0	-	0	7	0
	Cis	5	5	-	10	2
	Do	0	0	0	-	0
	Els	0	5	0	4	-

- Bepaal de rangorde van deze vijf chimpansees, uitgaande van bovenstaande informatie. Noteer de namen in de juiste volgorde, te beginnen met de meest dominante aap.