

Lapjeskatten

Roosje is een lapjeskat met rode, zwarte en witte vlekken. Een lapjeskat is altijd heterozygoot voor de vachtkleur en heeft het gen voor een rode vacht en het gen voor een zwarte vacht. Het gen voor deze vachtkleuren ligt op het X-chromosoom. Het gen voor de witte vlekken ligt op een ander chromosoom.



- 2p **49** Lichaamscellen van katten bevatten 38 chromosomen.
→ Noteer het aantal chromosomen van een levercel en van een zaadcel van een kater.
Schrijf je antwoord zo op:
levercel:
zaadcel:
- 1p **50** Lapjeskatten zijn altijd poezen.
→ Leg uit waarom een kater geen lapjeskat kan zijn.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.