**Persoonlijke gegevens**

Voornaam

…………..

Achternaam

…………..

Klas

…………..

Datum

…………..

1 Kan Arnold wel de vader van de kittens zijn? Welk genotype (combinatie van 2 allelen) kan de Arnold dan hebben?

2 Kunnen nakomelingen van een Siamees en een Burmees de vachtsoort hebben van de Burmees en de kleur van de Siamees? Hoe zou je dat moeten aanpakken?

Antwoord

3 Hoe zouden ze daar achtergekomen kunnen zijn?

Antwoord

4 Kan Harmen een kater vinden die met zekerheid alleen kittens zonder witte vlekken verwekt? Waarom wel/niet?

Antwoord

5 Is het mogelijk om uit deze combinatie (blauwe kater x chocobruine poes) blauwe kittens te fokken? Welke kleuren zouden de kittens allemaal kunnen hebben?

Antwoord

6 Welk genotype kan de vader hebben om zulke kittens te verwekken? Denk je dat alle kittens deze kleur zullen krijgen? Waarom wel of waarom niet?

Antwoord