

## Schapen

---

- 3p 39 Een schapenfokker heeft schapen met een witte vacht en schapen met een zwarte vacht. Het gen voor witte vachtkleur is dominant, dat voor zwarte vachtkleur recessief.
- De fokker kruist twee witte schapen met elkaar. Beide dieren zijn heterozygoot voor de kleur van de vacht.
- Op de **uitwerkbijlage** staat een onvolledig ingevuld kruisingsschema.
- Vul dit schema verder in om te bepalen hoe groot de kans is dat een nakomeling uit deze kruising een witte vachtkleur heeft. Gebruik bij het invullen de letters A en a.

## uitwerkbijlage

39

	moeder	vader														
<b>fenotype ouders:</b>	witte vacht	witte vacht														
<b>genotype ouders:</b>	.....	.....														
<b>bevruchting:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">eicellen</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">zaad- cellen</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">eicellen</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">zaad- cellen</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </table>	eicellen		zaad- cellen	.....			.....	.....	.....	.....	.....	.....		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">eicellen</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">zaad- cellen</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </table>	eicellen		zaad- cellen	.....											
	eicellen															
	zaad- cellen	.....														
.....	.....	.....														
.....	.....	.....														
<b>conclusie:</b>	kans op witte vacht: .....%															