

Oogkleur

43 maximumscore 1
iris/regenboogvlies

44 A

45 maximumscore 2
het juist ingevulde kruisingsschema:

		genotype zaadcellen	
		a	a
genotype eicellen	A	Aa	Aa
	a	aa	aa

De kans dat het kind twee verschillende kleur ogen heeft,
is 50% / 0,5 / $\frac{1}{2}$

- een juist ingevuld kruisingsschema 1
- de juiste kans op twee verschillende kleur ogen op basis van het ingevulde kruisingsschema 1

Planten in de klas

46 maximumscore 1
Uit het antwoord moet blijken dat dit vocht uitgedamd wordt. / dat dit vocht ontstaat bij de verbranding.

Opmerking

Aan een antwoord als 'met de urine' geen scorepunt toekennen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

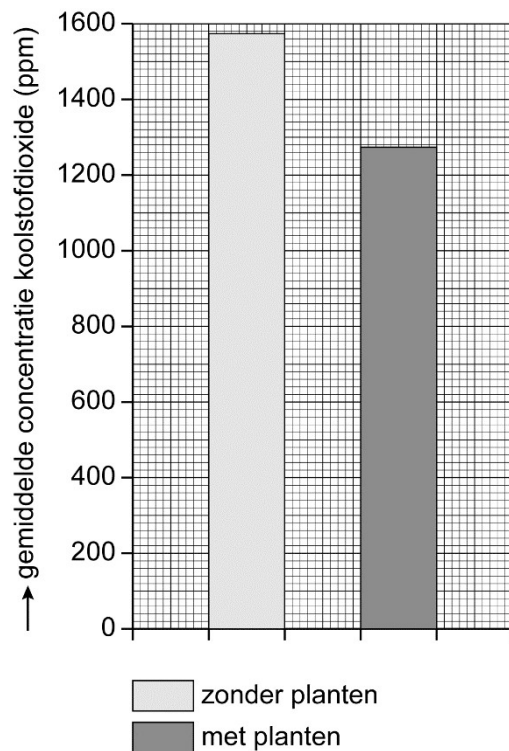
47 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- planten licht nodig hebben (voor de fotosynthese). 1
- door fotosynthese de koolstofdioxide-concentratie daalt. 1

48 maximumscore 2

voorbeeld van een juist diagram:



- de verticale as is juist ingedeeld, en de staven hebben een correcte legenda of notatie op de x-as 1
- de waarden zijn juist uitgezet als twee staven naast elkaar 1

Lapjeskatten

49 maximumscore 2

- levercel: 38 1
- zaadcel: 19 1

50 maximumscore 1

Uit het antwoord moeten blijken dat mannetjes maar één X-chromosoom hebben (en dus maar één gen voor vachtkleur).