

### Begrippen

#### Onderdeel A

In de tabel hieronder staan allerlei begrippen uit B1-3. Noteer achter ieder begrip een definitie.

Begrip	Definitie
Chromosoom	
Gen	
Alleel	
Locus	
n	
2n	
Homologe chromosomen	
Gameet	
Zygote	
Haploid	
Diploid	
Genotype	
Fenotype	
Homozygoot	
Heterozygoot	
Dominant allel	
Recessief allel	
Intermediaire allelen	
Karyogram	
Modificatie	

#### Onderdeel B

Je krijgt een memory spel waar al de bovenstaande begrippen op staan. Speel het spel met 4 personen.

#### Spelregels:

- Leg alle kaartje omgekeerd voor je op tafel.
- Speler 1 draait 2 kaartjes om.  
Speler 1 legt aan speler 2 en 3 uit waarom deze twee kaartjes bij elkaar horen.
- Wanneer speler 2 en 3 het hiermee eens zijn, mag speler 1 de twee kaartjes houden. Daarna is speler 2 aan de beurt om twee kaartje om te draaien.
- Wanneer speler 2 en 3 het met de uitleg niet eens zijn, is de beurt voorbij.
- Winnaar is degene met de meeste kaartjes.

Let op: - er moet een logisch verband zijn tussen de begrippen op de kaartjes.  
- wanneer iemand twee dezelfde kaartjes omdraait, is de beurt voorbij.

Chromosoom

intermediair

Karyogram

Gen

Recessief

modificatie

Allel

Dominant

Locus

Locus	Heterozygoot	2n
n	Homozygoot	homozygoot
2n	fenotype	Fenotype

Homologe chromosomen

Genotype

Dominant

Gameet

Diploid

Recessief

zygote

Haploid

haploid

fenotype

heterozygoot

Allel

n

intermediair

modificatie

Homoloog

fenotype

Gen