

Combipuzzel *Erfelijkheid*

Je ziet genummerde woorden waar beschrijvingen (A, B, C, enz) bij passen.
Zet de juiste letter voor het juiste woord.

- | | |
|-----------------------------|---|
| ___ 1. GENOTYPE | A. alle cellen van je lichaam, behalve de geslachtscellen |
| ___ 2. DOMINANT | B. een verandering van de informatie voor een erfelijke eigenschap |
| ___ 3. TWEE-EIIGE TWEELING | C. door een mutatie blijft een cel zich als maar delen, er ontstaat een gezwel |
| ___ 4. 46 CHROMOSOMEN | D. de geslachtscel van de vrouw |
| ___ 5. XX | E. celdeling waarbij er geslachtscellen ontstaan |
| ___ 6. NATUURLIJKE SELECTIE | F. de zichtbare eigenschappen van een organisme |
| ___ 7. LICHAAMSCEL | G. een tweeling die uit één bevruchte eicel is ontstaan |
| ___ 8. GESLACHTSCELLEN | H. stoffen die kankerverwekkend zijn |
| ___ 9. HETEROZYGOOT | I. de naam voor de cel vóór de celdeling |
| ___ 10. EEN-EIIGE TWEELING | J. een deel van een chromosoom, dat de informatie bevat voor één erfelijke eigenschap |
| ___ 11. EVOLUTIE | K. het langzaam veranderen van soorten door natuurlijke selectie |
| ___ 12. MUTATIE | L. een tweeling die uit twee verschillende eicellen is ontstaan |
| ___ 13. EICEL | M. geslachtschromosomen van een man |
| ___ 14. RECESSIEF | N. een gen wat de baas speelt over een ander gen |
| ___ 15. REDUCTIEDELING | O. de informatie voor de erfelijke eigenschappen van een organisme |
| ___ 16. ASBEST EN NICOTINE | P. versteende resten van een organisme |
| ___ 17. CHROMOSOOM | Q. dunne draden in een celkern |
| ___ 18. MOEDERCEL | R. de sterkste dieren blijven leven en de zwakste dieren gaan dood |
| ___ 19. KANKER | S. als twee genen voor een eigenschap niet hetzelfde zijn |
| ___ 20. FOSSIEL | T. 23 paren chromosomen |
| ___ 21. FENOTYPE | U. als twee genen voor een eigenschap hetzelfde zijn |
| ___ 22. GEN | V. een gen die je alleen ziet als er geen dominant gen aanwezig is |
| ___ 23. HOMOZYGOOT | W. geslachtschromosomen van een vrouw |
| ___ 24. XY | X. cellen die bij de reductiedeling ontstaan |

Oplossing Combipuzzel *Erfelijkheid*

- | | |
|-----------------------------|---|
| O - 1. GENOTYPE | A. alle cellen van je lichaam, behalve de geslachtscellen |
| N - 2. DOMINANT | B. een verandering van de informatie voor een erfelijke eigenschap |
| L - 3. TWEE-EIIGE TWEELING | C. door een mutatie blijft een cel zich als maar delen, er ontstaat een gezwel |
| T - 4. 46 CHROMOSOMEN | D. de geslachtscel van de vrouw |
| W - 5. XX | E. celdeling waarbij er geslachtscellen ontstaan |
| R - 6. NATUURLIJKE SELECTIE | F. de zichtbare eigenschappen van een organisme |
| A - 7. LICHAAMSCEL | G. een tweeling die uit één bevruchte eicel is ontstaan |
| X - 8. GESLACHTSCELLEN | H. stoffen die kankerverwekkend zijn |
| S - 9. HETEROZYGOOT | I. de naam voor de cel vóór de celdeling |
| G -10. EEN-EIIGE TWEELING | J. een deel van een chromosoom, dat de informatie bevat voor één erfelijke eigenschap |
| K -11. EVOLUTIE | K. het langzaam veranderen van soorten door natuurlijke selectie |
| B -12. MUTATIE | L. een tweeling die uit twee verschillende eicellen is ontstaan |
| D -13. EICEL | M. geslachtschromosomen van een man |
| V -14. RECESSIEF | N. een gen wat de baas speelt over een ander gen |
| E -15. REDUCTIEDELING | O. de informatie voor de erfelijke eigenschappen van een organisme |
| H -16. ASBEST EN NICOTINE | P. versteende resten van een organisme |
| Q -17. CHROMOSOOM | Q. dunne draden in een celkern |
| I -18. MOEDERCEL | R. de sterkste dieren blijven leven en de zwakste dieren gaan dood |
| C -19. KANKER | S. als twee genen voor een eigenschap niet hetzelfde zijn |
| P -20. FOSSIEL | T. 23 paren chromosomen |
| F -21. FENOTYPE | U. als twee genen voor een eigenschap hetzelfde zijn |
| J -22. GEN | V. een gen die je alleen ziet als er geen dominant gen aanwezig is |
| U -23. HOMOZYGOOT | W. geslachtschromosomen van een vrouw |
| M -24. XY | X. cellen die bij de reductiedeling ontstaan |