

## Woordzoek puzzel *Erfelijkheid*

```

+-----+
| O N A F H A N K E L I J K H V A Q |
| I N T E R M E D I A I R D E L U S |
| F J J J F P V X X T G M M T O T D |
| H V T M G C N D N H B O Z E K O M |
| D O M I N A N T K O D N D R K S X |
| V G V H L V X N T M I O T O E O L |
| D Y E K T M L B R O H H Q Z N M Y |
| K I X N W B T S I Z Y P Y T A J |
| Z K P B O J G Y S Y B B A G E A R |
| M N D L F T J V O G R R L O S L V |
| P Y V M O R Y M M O I I L O T 2 V |
| X N R V E I N P I O D D E T N 5 B |
| H A P L O I D F E T E E L 5 0 % N |
| Z X G Q O R O 1 R E C E S S I E F |
| Z W T J W C K S K A R Y O G R A M |
| L E T A A L U F E N O T Y P E K K |
| T J S P L I T S I N G S W E T T C |
+-----+

```

Zoek van links naar rechts, van boven naar beneden en diagonaal naar woorden die te maken hebben met *Erfelijkheid*.

Omcirkel de woorden die je vindt en kijk welke beschrijving er bij past. Tussen haakjes staat van ieder woord het aantal letters.

Hoeveel woorden heb je na 3 minuten gevonden?

Aantal nakomelingen dat heterozygoot is bij kruising van een heterozygote en een homozygoot recessieve ouder (3)  
 De cel bevat 2n chromosomen (7)  
 Bestuderen van de overerving van twee eigenschappen (9)  
 Bestuderen van de overerving van één eigenschap (11)  
 De aanwezigheid van 3 chromosomen van 1 soort (in plaats van 2) (8)  
 Eigenschappen in de genen, wordt aangegeven met letters (8)  
 De cel bevat n chromosomen (7)  
 Dodelijk (6)  
 Een bepaalde vorm waarin een gen aanwezig is (5)  
 Een chromosoom dat niet tot de geslachtschromosomen behoort (10)  
 Eerste generatie nakomelingen (2)  
 Eigenschap die altijd tot uiting komt in het fenotype en zwakke eigenschappen kan onderdrukken (8)  
 Eigenschap die niet altijd tot uiting komt in het fenotype (9)

Reductiedeling (6)  
 Fenotype waarin bij een heterozygoot individu beide allelen tot uiting komen (12)  
 Het genotype bevat twee gelijke allelen (10)  
 Het genotype bevat twee ongelijke allelen (12)  
 Kans dat een nakomeling de ziekte heeft als de aandoening recessief en X-gebonden is als beide ouders gezond zijn en reeds een kind met de ziekte hebben (3)  
 Kruising van heterozygote ouders, geeft in F1: AA:Aa:aa = 1:2:1 (13)  
 Onderzochte allelen liggen niet op hetzelfde chromosoom (13)  
 Onderzochte allelen liggen op hetzelfde chromosoom (11)  
 Onderzoek naar erfelijke ziekten van enkele cellen van de (voorloper van de) placenta (11)  
 Overzicht van naar grootte gerangschikte chromosomen (9)  
 Plaats van een gen op een chromosoom (5)  
 Waarneembare kenmerken, wordt aangegeven met een omschrijving (8)

# Oplossing Woordzoek puzzel *Erfelijkheid*

```

+-----+
| O N A F H A N K E L I J K H V A |
| I N T E R M E D I A I R   E L U |
|                               M T O T |
|                               H O E K O |
| D O M I N A N T   O D N   R K S |
| G                               T M I O   O E O |
| D E                               R O H H   Z N M |
| I N                               I Z Y Y   Y T A |
| P O                               S Y B B A G E A |
|                               L T   O G R R L O S L |
|                               M O Y   M O I I L O T 2 |
|                               E I   P I O D D E T   5 |
| H A P L O I D F E T E E L 5 0 % |
|                               O O 1 R E C E S S I E F |
|                               C S K A R Y O G R A M |
| L E T A A L U F E N O T Y P E |
| S P L I T S I N G S W E T |
+-----+

```

25%  
 50%  
 AFHANKELIJK  
 ALLEL  
 AUTOSOMAAL  
 DIHYBRIDE  
 VLOKKENTEST

DIPLOID  
 DOMINANT  
 F1  
 FENOTYPE  
 GENOTYPE  
 HAPLOID

HETEROZYGOOT  
 HOMOZYGOOT  
 INTERMEDIAR  
 KARYOGRAM  
 LETAAL  
 LOCUS

MEIOSE  
 MONOHYBRIDE  
 ONAFHANKELIJK  
 RECESSIEF  
 SPLITSINGSWET  
 TRISOMIE