

## Woordzoekpuzzel *Zenuwstelsel*

```

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

```

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

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?

Acetylcholine is een bekende ..... stof (11)

Een bewegingszenuwcel heet ook wel een ..... neuron (9)

Een gevoelszenuwcel heet ook wel ..... neuron (10)

Een myelineschede bestaat uit cellen van .... (7)

Een neuron die geen impuls geleidt heeft een ..... van ongeveer 70 mV (14)

Een neuron geleidt prikkels en heet om die reden ook wel een ..... (9)

Elektrisch signaal waarmee prikkels door zenuwen worden geleid (7)

Er ontstaat pas een impuls als een prikkel een minimale ..... waarde heeft (7)

Het ..... zenuwstelsel regelt de werking van inwendige organen (8)

Het ..... zenuwstelsel regelt bewuste reacties, houdingen en bewegingen (7)

Het centrale zenuwstelsel bestaat uit hersenstam, grote en kleine hersenen en .... (10)

Het ladingsverschil dat een impuls doet ontstaan heet ..... (15)

Invloed vanuit het milieu op een organisme (8)

Na prikkeling van een zenuw volgt de herstelfase of ..... periode (11)

Onbewuste beweging als reactie op een prikkel (6)

Plaats waar een impuls wordt doorgegeven van de ene cel op de andere (6)

Plaats waar een prikkel binnenkomt (8)

Plaatsen waar rondom een neuron geen myelineschede aanwezig is heten de knopen van ..... (7)

Rondom een zenuwuitloper bevindt zich een ..... schede (7)

Uitloper die een prikkel naar het cellichaam van een neuron toe leidt (8)

Uitloper die een prikkel van het cellichaam van een neuron wegvoert (4)

Volgens de .... wet heeft de sterkte van een prikkel geen invloed op de grootte van de ontstane impuls

Wetenschappelijke naam voor zenuwcel (6)

De weg die een impuls bij een reflex aflegt (10)

Oplissing Wordzoekpuzzel *Zenuwstelsel*

```

+-----+
|  R U S T P O T E N T I A A L  |
|          M O T O R I S C H    |
|                P R I K K E L   |
|                M Y E L I N E   |
|                R E F L E X     |
|          D E N D R I E T       |
| C O N D U C T O R             S Y N A P S |
|                I M P U L S     |
| A C T I E P O T E N T I A A L   |
| R          T R A N S M I T T E R |
| E          S E N S O R I S C H   |
| F          A U T O N O M E -     |
| R R        R E F L E X B O O G   |
| A E A      R N D S F           |
|   N C C    A E R C -           |
|     I E T  N U E H N           |
|       M P  A V R M W A I        |
|         A T I O P A X E         |
|           L O E R N E N O T     |
| R U G G E N M E R G E L N N S   |
+-----+

```

ACTIEPOTENTIAL  
ALLES-OF-NIETS  
ANIMALE  
AUTONOME  
AXON  
CONDUCTOR  
DENDRIET

DREMPEL  
IMPULS  
MOTORISCH  
MYELINE  
NEURON  
PRIKKEL  
RANVIER

RECEPTOR  
REFLEX  
REFLEXBOOG  
REFRACTAIRE  
RUGGENMERG  
RUSTPOTENTIAL  
SCHWANN

SENSORISCH  
SYNAPS  
TRANSMITTER