

Antwoordmodel: Signaalwoorden in de tekst 'Minihersenen kweken in het lab'

A. Expliciete signaalwoorden

1. Maar met hersenen: gedoe, gedoe, gedoe.

Signaalwoord: maar

Verband: tegenstelling

2. In plaats van de cellen zoals gebruikelijk eerst chemisch van elkaar los te maken, besloten ze te kijken wat er gebeurt als je een plakje weefsel op kweek zet.

Signaalwoord: in plaats van

Verband: tegenstelling

3. Achteraf kun je zeggen: wat simpel eigenlijk.

Signaalwoord: achteraf

Verband: tijdsverloop

4. Daardoor kunnen ze eindeloos doorgroeien.

Signaalwoord: daardoor

Verband: gevolg

5. Maar geen zorgen: de hersenen merken er niets van.

Signaalwoord: maar

Verband: tegenstelling

6. Net zo min als afgeknipte haren enig benul hebben van hun toestand.

Signaalwoord: net zo min als

Verband: vergelijking

7. Aangezien de minihersentjes uit Utrecht vereeuwigd zijn in hun groeisput, waaieren genetische veranderingen die je erin aanbrengt makkelijk uit.

Signaalwoord: aangezien

Verband: reden / verklaring

8. Toch zien gebruikers zoals De Witte ook een nadeel.

Signaalwoord: toch

Verband: tegenstelling

9. Voordat je je data kunt repliceren, zijn er alweer twintig nieuwe modellen gepubliceerd.

Signaalwoord: voordat

Verband: tijdsverloop

10. Om een goede wetenschapper te zijn, moet je eigenlijk elke ochtend een halfuur gaan zitten om ze te bekijken en na te denken over wat je ziet.

Signaalwoord: om te

Verband: doel

B. Verborgene signaalwoorden

1. Plus dat al die innovatie niet per se goed is voor de goede wetenschappelijke gewoonte om onderzoeksresultaten te 'repliceren'.

Signaalwoord: plus dat

Verband: opsomming / toevoeging

2. Zelf onderzoekt De Witte hoe psychiatrische ziekten ontstaan: 'En ik zou wel willen weten: voor welke toepassingen is dit model nu beter?'

Signaalwoord: nu

Verband: verduidelijking / tijd

3. Dat is nog zoeken, erkennen ook Hendriks en Artegiani.

Signaalwoord: ook

Verband: opsomming / instemming

4. Zelf werkt hij aan nieuwe miniversies van de hormoonproducerende weefsels van de alvleesklier.

Signaalwoord: zelf

Verband: tegenstelling / nadruk

5. Ook daarin zit een stamcel die maar kortdurend leeft, rond de veertiende en vijftiende week van de zwangerschap.

Signaalwoord: ook daarin

Verband: opsomming / uitbreiding

6. Misschien kunnen we die ook in dat stadium houden, en daarmee een lijn organoïden maken.

Signaalwoord: misschien

Verband: nuancering / voorbehoud

7. En wie weet wat de witte vlokjes nog te vertellen hebben.

Signaalwoord: wie weet

Verband: voorbehoud / veronderstelling

8. Om een goede wetenschapper te zijn, moet je eigenlijk elke ochtend een halfuur gaan zitten om ze te bekijken en na te denken over wat je ziet.

Signaalwoord: eigenlijk

Verband: nuancering / relativering