



# Zou je kind graag een hersenverkenner zijn?

## We zoeken JONGE VRIJWILLIGERS voor onderzoek

### Waarover gaat de studie?

- Hersenontwikkeling en gedrag bij kleuters met een ontwikkelingsachterstand (studie o.l.v. prof. dr. Herbert Roeyers)

### Wie kan deelnemen?

- Kinderen tussen 3 en 4,5 jaar oud met verstandelijke beperking of vastgestelde ontwikkelingsachterstand

### Wat houdt deelname in?

- Online vragenlijsten voor ouders die thuis ingevuld worden
- 2 bezoeken aan Universiteit Gent, waarbij er tablet taken worden afgenomen, testen met een onderzoeker, een EEG-afname en oogbewegingsonderzoek. Het onderzoek draait allemaal rond uw kind die een kleine hersenverkener wordt!
- Een hersenscan in UZ Gent, die zal uitgevoerd worden tijdens de natuurlijke slaap van uw kind ('s avonds, zonder verdoving)

### Wordt u vergoed?

- We zullen uw transportkosten vergoeden en u krijgt een deelnamevergoeding van 50 euro voor uw tijd en energie
- Uw kind zal ook een kleine attentie en een foto van zijn/haar hersenen ontvangen

Gëinteresseerd? Benieuwd? Contacteer ons  
vrijblijvend voor meer informatie:  
0478 94 30 58 of email [PIP@UGent.be](mailto:PIP@UGent.be)





**Welkom bij Pip en de hersenverkenners!**

Pip en zijn vrienden willen begrijpen waarom we allemaal verschillend zijn. Ze vroegen het aan een wetenschapper.

Een manier om meer te leren over jezelf is op ontdekkingsreis te gaan naar je fantastische hersenen!

“Maar hoe kan je naar je hersenen kijken?” vroegen de kinderen. “Ze zitten in je hoofd!”



“Het is zoals de ruimte verkennen, maar dan in je eigen hoofd!”



“Het is een beetje zoals een ruimteschip voor één persoon!”

“Maar waarom maakt hij zo’n luide en gekke geluiden?” vraagt Pip.



We kunnen foto’s maken van je fantastische hersenen met onze geweldige MRI machine!

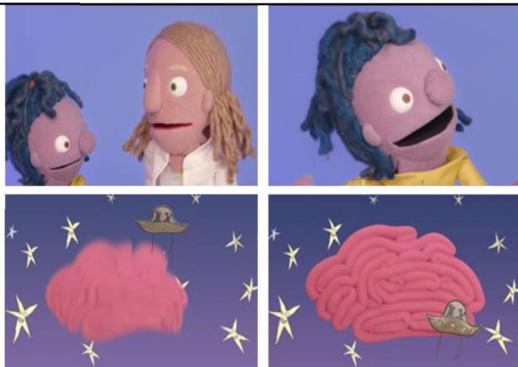
De MRI machine moet heel hard werken om een goede foto te maken, om te kunnen zien hoe verschillend alle hersenen zijn!

Maar geen zorgen, je krijgt oordopjes om het geluid zachter te maken.

Tijdens de scan, zal je bovendien lekker slapen in het MRI ruimteschip.



“Maar we hebben jullie hulp ook nodig!” zegt de wetenschapper. “Wanneer jullie bewegen, bewegen jullie hersenen ook!”



Dan zal de foto niet scherp zijn!

Wanneer je goed stil ligt, is de foto duidelijk, zoals deze!



Emma probeert ook eens in het MRI ruimteschip te gaan. Ze ligt zo stil als een standbeeld!



En zo werden de kinderen hersenverkenners!