

Antwoordblad voor de leraar 'Door het oog van de naald'

Vraag 1: Het is voor de proefpersoon heel moeilijk om de spons weg te slaan als de proefleider de onderkant van het karton dichtbij de hand van de proefpersoon houdt. Waarom is dat?

Omdat de afstand tussen de hand en de onderkant van het karton heel klein is zie je de bal maar heel even en dus heb je heel weinig tijd om te reageren. Hoe groter de afstand hoe makkelijker het wordt.

Vraag 2: Jullie hebben net ervaren dat er in onderstaand schema vertragingen kunnen plaatsvinden. Door die vertragingen lukte het niet altijd om de spons weg te slaan. Op welke plek in dit schema zitten die vertragingen, uitgaande van het experiment dat jullie net hebben gedaan?

De actie die we uit moeten voeren (planning), aansturen spieren, waarnemen dat de bal aan het vallen is en het omzetten van deze waarneming naar de actie.

Vraag 3: Waarom wordt het ook makkelijker om de spons weg te slaan als het karton naar beneden verschuift? Kijk goed naar het schema!

Als het karton naar beneden schuift kan de voorspeller een voorspelling maken over wanneer de spons bij de hand is.