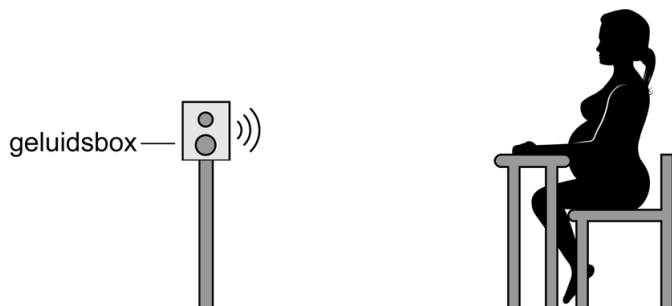


## Een onderzoek

Iedereen heeft wel eens behoefte aan vrije ruimte om zich heen. Een groep wetenschappers heeft onderzocht of iemand die zwanger is, ongemerkt behoefte heeft aan meer vrije ruimte.

Ze gebruikten de volgende proefopstelling:

- een tafel met daarop een drukknop
- een geluidsbox



Het geluid uit de geluidsbox begon zacht en werd steeds harder. De vrouwen moesten op een knop drukken zodra ze het geluid hoorden. De onderzoekers dachten dat hoe eerder je het geluid hoort, hoe meer behoefte aan vrije ruimte je hebt.

Tijdens het onderzoek bleek dat de behoefte aan meer vrije ruimte bij zwangere vrouwen groter is naarmate de zwangerschap verder gevorderd is.

- 1p **8** De controlegroep bestond alleen uit vrouwen.  
→ Leg uit dat mannen voor dit onderzoek niet geschikt zijn.

.....  
.....

- 1p **9** Wat was de verwachting van dit onderzoek?

.....  
.....

- 1p **10** Het geluid uit de boxen bereikt via de oorschelp de gehoorgang. Hoe heet het deel van het gehoororgaan dat het geluid vervolgens opvangt?  
**A** gehoorbeentjes  
**B** slakkenhuis  
**C** trommelvlies