

proefjes.nl

werkboek

Introductie

Naam; _____

Klas; _____

Introductie

Proefje	Samen met	Beoordeling docent
Welke smaak?		
Waar is de wekker?		
Zout of zouter		
Zwevende vinger		
Oogje toeknijpen		
Spooktulp		
Tunnelvisie		
Warm en koud tegelijk		

werkblad welke smaak?

nodig

blinddoek
3 dezelfde glazen
appelsap
oranje limonade
rode limonade
vriend
15 minuten

stappen

- 1. vul 1 glas met rode limonade, 1 glas met oranje limonade en 1 glas met appelsap
- 2. doe de blinddoek om bij de proefpersoon
- 3. laat de proefpersoon zijn neus dichtknijpen en zorg ervoor dat hij dat tijdens het hele proefje blijft doen
- 4. geef je proefpersoon het glas rode limonade en laat hem een slokje nemen zonder dat hij weet wat er in het glas zit
- 5. geef je proefpersoon het glas oranje limonade en laat hem een slokje nemen zonder dat hij weet wat er in het glas zit
- vraag 1: Kan de proefpersoon proeven wat er in het glas zat?



- 6. geef je proefpersoon het glas appelsap en laat hem een slokje nemen zonder dat hij weet wat er in het glas zit
- vraag 2: Kan de proefpersoon nu proeven wat er in het glas zat?

© 2004–2018 proefjes.nl / auteurs

werkblad waar is de wekker?

nodig

wekker of iets anders dat lawaai maakt
vriend
10 minuten

stappen

- 1. laat de proefpersoon de kamer verlaten
- 2. verstop een rinkelende wekker ergens in de kamer
- 3. laat de proefpersoon één oor dichthouden met zijn of haar vingers
- 4. laat de proefpersoon terugkomen en de wekker zoeken
- vraag 1: Lukt dit?

.....

.....

.....

- 5. laat de proefpersoon de kamer weer verlaten
- 6. verstop de wekker weer
- 7. nu mag de proefpersoon allebei de oren gebruiken
- 8. laat de proefpersoon nu weer terugkomen en de wekker zoeken
- vraag 2: Lukt het nu?

.....

.....

.....

- vraag 3: Hoe denk je dat dit komt?

.....

.....

.....



werkblad zout of zouter?

nodig

warm water
2 glazen
zout
2 theelepels
wasbak
10 minuten

stappen

- 1. vul beide glazen met warm water
- 2. doe in één van de glazen één theelepel zout
- 3. roer goed
- 4. doe in het andere glas drie theelepels zout
- 5. roer goed
- 6. spoel je mond met een slokje van het glas met het minste zout en spuug het water uit
- vraag 1: Hoe smaakt het water?

.....

.....

.....

- 7. spoel nu je mond met een slokje van het andere glas en spuug het uit
- vraag 2: Smaakt dit hetzelfde?

.....

.....

.....

- 8. spoel nu je mond weer met een slokje uit het eerste glas en spuug het uit
- vraag 3: Hoe smaakt het water nu?

.....

.....

.....

- vraag 4: Hoe denk je dat dit komt?

.....

.....

.....

werkblad zwevende vinger

nodig

jezelf
10 minuten

stappen

- 1. houd de toppen van je wijsvingers tegen elkaar
- 2. houd je vingers een stukje voor je ogen
- 3. kijk langs je vingers naar iets in de verte
- vraag 1: Hoe zie je je vingers?

.....

.....

.....

- vraag 2: Wat denk je dat er gebeurt als je je vingertoppen langzaam van elkaar beweegt?

.....

.....

.....

- 4. beweeg je vingertoppen langzaam van elkaar
- vraag 3: Wat is er gebeurd?

.....

.....

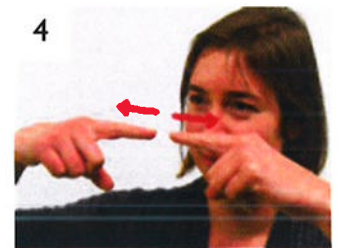
.....

- vraag 4: Hoe denk je dat dit komt?

.....

.....

.....



© 2004–2018 proefjes.nl / auteurs

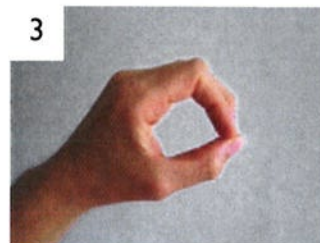
werkblad oogje toeknijpen

nodig

- jezelf
- plaatje
- plakband
- muur
- 10 minuten

stappen

- 1. plak met plakband het plaatje op de muur
- 2. zet een grote stap van de muur af
- 3. maak een rondje van je duim en wijsvinger
- 4. kijk met beide ogen door het rondje naar het plaatje
- vraag 1: Is het plaatje in het midden van het rondje?

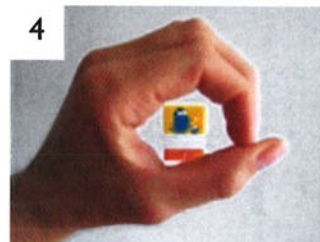


.....

.....

.....

- 5. doe je linkeroog dicht, terwijl je naar het plaatje kijkt
- vraag 2: Gebeurt er iets?



.....

.....

.....

- 6. doe je linkeroog weer open
- 7. doe nu je rechteroog dicht, terwijl je naar het plaatje kijkt
- vraag 3: Gebeurt er nu iets?

.....

.....

.....

- vraag 4: Hoe denk je dat dit komt?

.....

.....

.....

© 2004–2018 proefjes.nl / auteurs

werkblad spooktulp

nodig

- 3 vellen wit papier
- rode viltstift
- groene viltstift
- plakband
- jezelf
- 15 minuten

stappen

- 1. teken op één van de vellen papier een tulp zoals op het plaatje, maar dan een stuk groter
- 2. plak het papier met de tulp aan de muur
- 3. plak een wit vel papier ernaast
- vraag 1: Wat denk je dat er gebeurt als je 20 seconden naar de tulp kijkt?

.....

.....

.....

- 4. doe drie stappen naar achteren
- 5. rol het derde papiertje op tot een koker
- 6. houd één hand voor je ene oog
- 7. kijk met je andere oog door de koker naar de tulp
- 8. tel langzaam tot twintig terwijl je naar de tulp staart
- 9. kijk nu met je oog door de koker naar het witte vel papier ernaast
- vraag 2: Wat zie je nu?

.....

.....

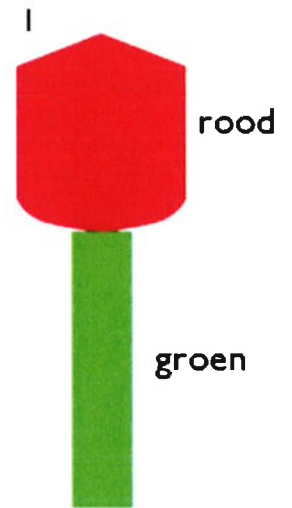
.....

- vraag 3: Hoe denk je dat dit komt?

.....

.....

.....



werkblad tunnelvisie

nodig

- lege keukenrol
- aluminiumfolie
- schaar
- potlood
- puntenslijper
- jezelf
- 15 minuten

stappen

- 1. houd één oog dicht
- 2. kijk met je andere oog door de keukenrol
- vraag 1: Wat zie je?

.....

.....

.....



- 3. knip een stuk aluminiumfolie af
- 4. doe het aluminiumfolie over een uiteinde van de keukenrol
- 5. slijp een scherpe punt aan het potlood
- 6. maak met het potlood een gleuf in het aluminiumfolie
- 7. houd de gleuf horizontaal
- 8. kijk weer door de keukenrol
- 9. beweeg het einde van de keukenrol op en neer
- vraag 2: Wat gebeurt er?

.....

.....

.....



- vraag 3: Hoe denk je dat dit komt?

.....

.....

.....



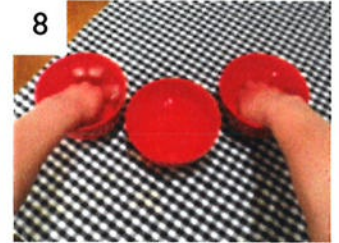
werkblad warm en koud tegelijk

nodig

- warme en koude kraan
- 5 ijsklontjes
- 3 bakken (bijv. teiltjes of pannen)
- jezelf
- 10 minuten

stappen

- 1. vul de eerste bak met koud water
- 2. doe de ijsklontjes erbij
- 3. vul de tweede bak met lauw water door water te mengen uit de warme en koude kraan
- 4. vul de derde bak met warm water, niet te heet, maar zo dat je je hand er nog gemakkelijk in kunt houden
- 5. zet de drie bakken naast elkaar
- vraag 1: Wat denk je dat er gebeurt als je je handen eerst in warm of koud water doet en daarna in lauw water?



- 6. houd je linkerhand in de bak met het koude water
- 7. houd je rechterhand in de bak met het warme water
- 8. tel rustig tot 60 met je handen nog in de bakken water
- 9. doe je koude linkerhand in de bak met lauw water
- vraag 2: Wat gebeurt er?
- 10. doe je warme rechterhand erbij
- vraag 3: Wat gebeurt er nu?
- vraag 4: Hoe denk je dat dit komt?

Naam: Klas

Reflectie door de leerling:

Gaat het goed? Ben je trots? Wat kon beter? Heb je voldoende vragen gesteld? Heb je voldoende gewerkt?

Reactie van de docent:

Werkhouding:	Leerling:	Docent:	Evt. opmerkingen:
	O ----- V ----- G	O ----- V ----- G	
Inzet			
Zelfstandigheid			
Planning			
Samenwerking			

Behaalde resultaten:	Score:			Perioderesultaat:	
	Elke les invullen	O ----- V ----- G		Niveau:	
welke smaak				1	
waar is de wekker?				2	
zout of zouter				3	
zwevende vinger				4	
oogje toeknijpen				5	
spooktulp				6	
tunnelvisie				7	
warm en koud tegelijk				8	
				9	
				10	