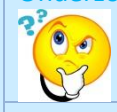
Thema: Geestrijke dranken.

Proef : Massadichtheid van vloeistoffen.

Onderzoek 	Wat gebeurt er als je voorzichtig water toevoegt aan whisky?	
Hypothese	Het mengt. Er wordt een nieuwe drank gevormd. Er ontstaat een drank met een nieuwe kleur.	
Materiaal	<u>Materialen:</u> 2 Shotglaasje (klein glas) Een klein hard kaartje (vb. Identiteitskaart, bierkaartje, plastiek kaartje)	<u>Stoffen:</u> Water Whisky
Veiligheid	Wees voorzichtig zodat je niet morst. Draag een labojas voor het geval je morst.	
Werkwijze	Vul één shotglaasje met water en het andere met whisky. Leg het plastiek kaartje op het shotglaasje met water in. Kantel dit glas nu zodat je het omgekeerd op het glas met whisky in kan zetten. Verschuif het kaartje een klein beetje zodat de twee vloeistoffen elkaar kunnen raken. (Trek het kaartje er niet volledig uit!)	
Waarneming	De twee vloeistoffen beginnen zich te verplaatsen. Stilaan verplaatst de whisky zich naar boven en het water naar onder. Op het einde zit de whisky in het bovenste glas en het water in het onderste glas.	
Rapport	Verschillende stoffen hebben een verschillende dichtheid. Een stof met een lichtere massadichtheid dan een andere stof zal drijven op de andere. Omgekeerd kan je zeggen dat een stof met een groteren massadichtheid zal zinken in de andere. De twee vloeistoffen (whisky en water) hebben beiden een andere massadichtheid. Water heeft een grotere massadichtheid dan whisky waardoor het water op de whisky zal drijven.	

Bronnen	http://smaakmakers.smileybb.be/Experimenten_files/DrankVerwisselTruc.pdf

---