

## Vijf vloeistoffen boven elkaar



Dit is een leuk proefje waar je veel plezier mee kunt hebben. Het is bovendien erg eenvoudig, maar dat laatste hoeven je vriendjes natuurlijk niet te weten.

Voor dit proefje heb je een gewoon limonadeglas en een paar stukken stevig papier nodig. Nu doe je vijf verschillende vloeistoffen in het glas zonder dat deze zich met elkaar vermengen. Je moet er wel op letten, dat de laagjes die boven elkaar komen te zitten ongeveer even hoog zijn. Anders kan het proefje wel eens mislukken en dat zou natuurlijk jammer zijn.

1. Onderin het glas giet je wat koude koffie met veel suiker.
2. Nu maak je van een stuk papier een trechter. De punt onderaan de trechter vouw je dubbel. Dan maak je met een dikke speld of een naald een klein gaatje aan de onderkant. Vervolgens laat je gewoon water uit de kraan in het hoorntje lopen en je laat dat voorzichtig langs de rand van het glas bovenop de koude koffie stromen. Je zult zien dat het water bovenop de koffie blijft staan.
3. Voor het derde laagje gebruik je een beetje zoete, rode (bijvoorbeeld Spaanse) wijn. Ook dit laat je - net zoals bij 2 - in het glas lopen.
4. Voor de vierde laag gebruik je een beetje slaolie.
5. Voor de bovenste laag ten slotte gebruik je een beetje spiritus.

Als je alles goed hebt gedaan zul je zien, dat de vijf lagen in de kleuren bruin, wit, rood, geel en wit duidelijk van elkaar zijn te onderscheiden en dat ze ook niet in elkaar overlopen. Om het beste resultaat te bereiken, moet je voor elke vloeistof een nieuwe trechter gebruiken.