

Het borrelt en bruist

Verskillende proefjes!



Thema

Voor wie

Alle leeftijden

Kliederkerk

Duur

0 - 20 minuten

Toelichting

Waar de Heilige Geest gaat werken, daar borrelt het, daar bruist het, daar ontstaat energie! Dat illustreren deze proefjes!

Je kunt de proefjes als ontdek-activiteit door deelnemers laten uitvoeren of je kunt als medewerker de proefjes uitvoeren als demonstratie tijdens het ontdekken of tijdens de viering.

Vulkaanuitbarsting

Nodig: Klei die hard wordt, een vulkaan van klei die je van tevoren maakt, bakpoeder, oranje of gele voedingskleurstof, afwasmiddel, natuuraazijn.

Uitleg: Maak eerst van klei een vulkaan. Laat die goed drogen (hard worden). Doe in de 'krater' van de vulkaan een half zakje bakpoeder en één of twee drupjes afwasmiddel. Doe er eventueel ook wat voedingskleurstof bij (bv. rood en geel, om een echte lava-kleur te maken). Giet nu wat natuuraazijn in de krater, roer snel met een theelepeltje en kijk hoe de vulkaan lava begint te spuwen.

Op [deze pagina van Kliederkerk Jong om Zeven](#) vind je een filmpje met een voorbeeld.

Lava-lamp

Nodig: Lang glas of glazen fles, water, voedingskleurstof, olie, bruistabletten (bijv. vitaminetabletten)

Uitleg: Doe wat water in een groot (wijn)glas of glazen fles. Doe evt. wat voedingskleurstof in het water. Giet olie op het water. Wacht tot het water en de olie helemaal gescheiden zijn (de olie drijft op het water). Laat nu een bruistablet in het water vallen. Kijk hoe de bubbels omhoog borrelen.

Spoetnik

Nodig: Suiker, koffiemelk, frisdrank met prik.

Uitleg: Doe wat suiker in een glas. Giet hier wat koffiemelk bij. Giet er (voorzichtig) cola, sinas of andere fris met prik bij. Je krijgt een schuimlaag die je met een lepeltje op kunt eten.

Cola-fontein

Nodig: Flessen cola, mentos-snoepjes, sateprikkers.

Uitleg: Een beetje zonde van de cola, maar wel leuk om een keer te proberen :)

Gooi 4-6 mentos-snoepjes in een net geopende colafles. De fontein begint!

Je kunt (voor meer effect) de mentos-snoepjes ook eerst aan een saté-prikkertje vast maken; een klein gaatje in de dop van de cola-fles maken; daar de saté-prikker doorheen prikken zodat de mentos-snoepjes aan de onderkant van de dop zitten; de dop met gaatje en saté-prikker en de snoepjes op de fles draaien (let op: zonder dat de mentos-snoepjes al in de cola vallen), en dan de saté-prikker eruit trekken. De snoepjes vallen van het stokje in de cola. Doordat het gaatje nu veel kleiner is, wordt de fontein hoger en langer. Zie bijvoorbeeld [dit filmpje](#).

Dit proefje kun je één of een paar keer uit laten voeren door een medewerker, waarbij de deelnemers komen kijken.

(Steeds opnieuw het proefje doen, kost wel veel cola.)

Mini-explosie

Nodig: Bakplaat, baking soda, azijn, voedingskleurstof, (oog)druppelaar.

Uitleg: Spreidt baking soda uit op een bakplaat. Neem verschillende glazen met azijn en voeg hier verschillende kleurstoffen aan toe. Neem een (oog)druppelaar, voor ieder kleurtje azijn één.

Druppel dan één voor één de gekleurde azijn op de baking soda, en kijk hoe de kleine explosie ontstaat! Dit proefje is afkomstig van [deze blog](#).

