



# GEHEIME BOODSCHAPPEN

## VERFBLAZER

### WAT HEB JE NODIG?

- Een klein potje met deksel (bijvoorbeeld een staalpotje van de dokter, een klein bewaarpotje of een verfpotje)
- Een smal buisje (zoals een lege inktvulling van een balpen of het buisje uit een kleine sprayflacon)
- Een ijslollystokje
- Een balpen (waar je door kan blazen)
- Een lijmpistool  
Gebruik een lijmpistool altijd voorzichtig en laat de hete lijm volledig afkoelen voor je ze aanraakt.
- Verf
- Water
- Een boormachine met een fijne boor

### STAPPENPLAN

#### 1. Het deksel voorbereiden

Maak in het deksel twee gaatjes:

- Eén gaatje ter grootte van het smalle buisje. Het buisje moet hier strak in passen.
- Een tweede, kleiner gaatje ergens anders in het deksel.

Gebruik een boormachine met een fijne boor en laat je helpen door een volwassene.

#### 2. Het buisje plaatsen

Steek het smalle buisje in het grootste gaatje. Laat het ongeveer 5 mm boven het deksel uitsteken.



Het bovenste uiteinde van dit buisje moet precies uitkomen ter hoogte van de penpunt, daar waar straks lucht overheen stroomt wanneer je blaast.

Knip het buisje onderaan af zodat het in het potje past, met ongeveer 1 cm ruimte tot de bodem.

### 3. Een houder maken voor de pen



Lijm het ijslollystokje boven op het deksel. Dit wordt de houder voor je balpen (het blaasstuk).

Let op: plak het tweede kleine gaatje niet dicht! Waarom is dat kleine gaatje zo belangrijk? Wanneer je blaast, stroomt er snel lucht over het bovenste buisje. Snelle lucht betekent lagere druk (dat heet het Bernoulli-effect). Daardoor wordt de verf uit het potje omhoog gezogen.

Maar als er geen tweede gaatje is, kan er geen lucht in het potje om de weggezogen verf te vervangen. Er ontstaat dan onderdruk, en de verf stopt met stromen. Wil je hier meer over weten? Check dan zeker onze aflevering 'Waar is het feestje?'.

### 4. De pen bevestigen

Lijm de balpen stevig vast op het ijslollystokje. Zorg ervoor dat de punt van de pen precies boven het uitstekende buisje zit. De lucht die je blaast moet recht over het buisje stromen.

### 5. Verf toevoegen

Meng in het potje verf met een beetje water. Niet te dik, niet te dun, denk aan melkachtige vloeistof.

### 6. Testen en definitief vastzetten

Draai het deksel dicht. Blaas door de pen en test je verfblazer.

Werkt het niet goed? Speel wat met de hoogte van het buisje boven het deksel. Soms moet het net iets hoger of lager staan om mooi te vernevelen.

Heb je de ideale positie gevonden? Dan fixeer je het buisje definitief met het lijmpistool.

