**Werken met de brander**

luchtschijf

gasregelknop

gasslang

1. Vóór het aanbrengen van de slang éérst de gaskraan   
   met een beetje water natmaken.
2. Schuif dan de slang op de gaskraan.
3. Controleer vervolgens of de luchtschijf   
   van de brander dicht (= omhoog) geschroefd is,
4. en of de gasregelknop dicht geschroefd is.
5. Trek nu de gele hendel van de gaskraan   
   omhoog en draai het helemaal (= kwartslag)   
   open. De hendel staat nu in de richting  
   waarin het gas stroomt.
6. Lucifer aansteken en boven de brander houden.
7. Ten slotte de gasregelknop opendraaien.

* Starten met een gele vlam = pauzevlam.
* Met de luchtschijf regel je de luchttoevoer:  
   luchtschijf dicht (omhoog): gele vlam,   
   luchtschijf beetje open: geruisloze / kleurloze vlam,  
   luchtschijf verder open: ruisende vlam met blauwe kern.
* Met de gasregelknop regel je de vlamhoogte:   
  gebruik een kleine vlam bij voorzichtig verwarmen.
* Als de brander niet gebruikt wordt, de brander onder de 3poot vandaan schuiven   
  en de gele pauzevlam gebruiken.
* Verwarmen / verhitten doe je nooit met een gele vlam.
* Ruisende vlam met kern wordt niet gebruikt tijdens practica.

**Brander uitdoen & losmaken**

1. Draai eerst de luchtschijf van de brander omhoog (= dicht): gele pauzevlam.
2. Draai dan de gele hendel van de gaskraan dicht (hendel staat nu weer haaks op de gasstroomrichting).
3. Nu de gasregelknop van de brander dichtdraaien.
4. Ten slotte de slang lostrekken van de gaskraan.

* 3poot, gaasje, porseleinen schaaltje, glaswerk enz. kan nog heet zijn: rustig laten afkoelen.