

Aromalamp „Alladin“



Werkbladen
kunt u gratis downloaden
www.aduis.nl

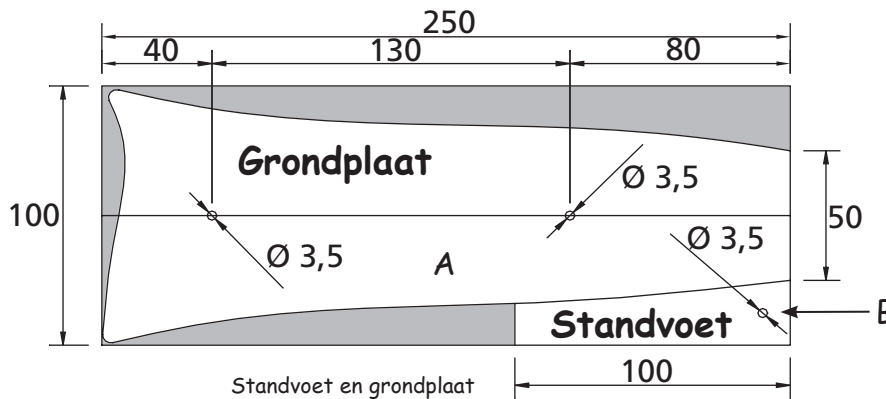
Naam:		Groep / klas:	
Inhoud:		Delen:	Gereedschap:
1 Aluminium	250 / 100 / 1 mm	A, B	Potlood, liniaal, passer, hamer, tang
1 Koper	150 / 100 / 0,6 mm	C, D	Boormachine, Boortje Ø 3,5 mm
1 Lasdraad	330 mm / Ø 2 mm		Figuurzaag met metaalblad
1 Theelichtje			Metaalvijs, spitsbektang, kraspen
2 Schroeven	M3 x 12 mm		Schuurpapier (zeer fijn), Staalwol
2 Moertjes	M3		Schroevendraaier, Bankschroef
			Dopsleutel (5 mm)

We hebben het zelf getest. Deze aromalamp werkt 100% tegen liefdeskommer. Daarnaast helpt het ook nare luchtjes te verdrijven en tegen muggensteken! Je moet wel de juiste etherische oliën gebruiken. De biologieleraar kan vast het één en ander uitleggen over de biologische functies ervan. Let op: je kunt niet alles gebruiken bij deze lamp. Bij het verhitten van bepaalde stoffen kunnen ook schadelijke stoffen vrijkomen. Zorg daarom altijd voor een goede geventileerde ruimte en gebruik alleen geschikte oliën.

DE HANDLEIDING:

1. DE GRONDPLAAT VORMEN:

De grondplaat (A) en de voet (B) worden gevormd van het aluminium (250 / 100 mm). Teken de vormen uit en de drie boorgaten (zie tekening. Daarna eerst de gaten boren (Ø 3,5 mm).



Daarna de grondplaat en de standvoet (100 mm) uitknippen met een blichschaar en de randen afronden met een vijl en schuurpapier.

2. DE CISELEREN:

Met een hamer en kraspen (of grote spijker) kun je in het metaal verschillende motieven aanbrengen. In de grijs gemarkeerde vlakken (zie tekening) kun je naar eigen ideeën het metaal bewerken. Leg het metaal op een harde ondergrond. Gebruik je creativiteit en verzin een origineel patroon of figuur!



Ciseleren - naar eigen idee

3. DE GRONDPLAAT (A) BUIGEN:

Span eerst de grondplaat 10 mm diep in een bankschroef en buig de plaat vervolgens in een hoek van 90 graden. Vervolgens de grondplaat met een spitsbektang opdraaien (zie afbeelding).



10 mm van de rand ombuigen



Daarna met een spitsbektang opdraaien!

4. DE STANDVOET (B):

Ook de standvoet moet op dezelfde manier opgedraaid worden (zie afbeelding).

5. HET KOPER DRIJVEN:

Begin met het uittekenen op het koperblik (150 / 100 mm) van de kaarsenhouder (C) en het schaalpje (D). Knip daarna de 2 stukken met 60 mm en 90 mm lengte af met een blichschaar.

6. BEIDE SCHAALTJES „DRIJVEN“:

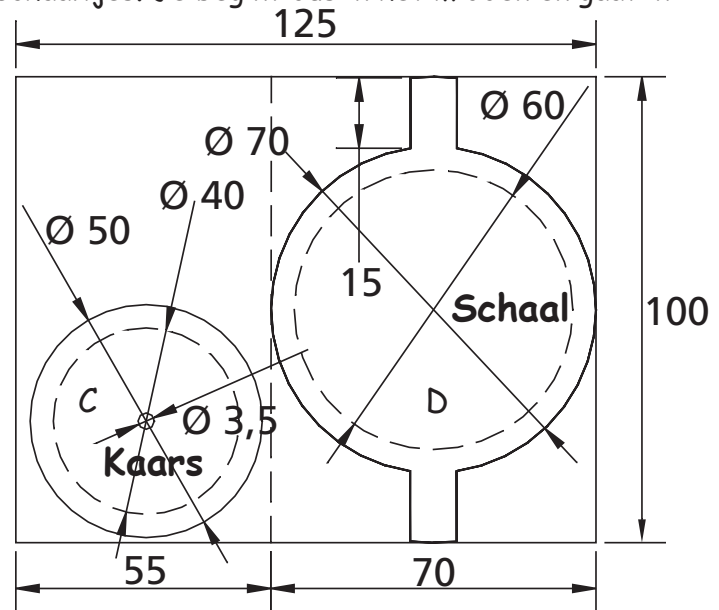
Leg het koperblik op een stuk hout wat geschikt is om het koper te drijven. Begin daarna in het centrum en werk langzaam met de hamer naar buiten en vorm zo de schaalpjes. Je begint dus in het midden en gaat in een spiraalvorm middels hamerslagen naar buiten. Vorm als eerste de bodem door het metaal naar beneden te drijven. Daarna kun je de randen vormen. Ben je klaar met het drijven dan kun je in de kaarsenstandaard een gat boren (\varnothing 3,5 mm).

7. DE SCHAALTJES UITSNIJDEN:

De beide schaalpjes kun je nu met een bliksschaar uitsnijpen. De kniplijn loopt 5 mm buiten de te vormen rand van de schaalpjes (zie tekening)! Het schaalpje voor de olie heeft twee lipjes (lengte 15 mm). Deze dienen later ter bevestiging van het schaalpje op de lasdraad.

8. MONTAGE:

Bevestig nu met de schroef (M 3 x 12 mm) de standvoet en de kaarsenhouder. Buig aan het uiteinden van de



Koper drijven tot aan de stippellijn! Met een bliksschaar of figuurzaag (metaalblad) na het drijven langs de doorgetrokken lijn afknippen of afzagen!!!



Uitknippen met een bliksschaar



Lasdraad met de lipjes bevestigen

lasdraad een schroefvoog. Dit schroefvoog kan vervolgens met een schroef op de grondplaat vastgezet worden.

9. HET OLIESCHAALTJE:

Buig nu de lasdraad in de juiste positie zodat het schaalpje op de lasdraad kan rusten en met de lipjes vastgezet kan worden.

10. OPPERVLAKTE:

Met staalwol of met schuurpapier (fijne korrel) het oppervlak schoon schuren.

11. ONZE TIP:

Om deze olielamp extra glans te geven en langdurig te beschermen tegen oxidatie kun je het geheel het beste aflakken met een metaallak.



Let op: het schaalpje voor de olie niet aflakken. De lak kan geen hitte verdragen en zou verkolen.