

Gegoten tin



Verwarm het blik boven een campingfornuis tot het vloeibaar wordt. Giet het dan in de voorbereide vorm. Schuur het tinnen figuurtje na het afkoelen met vijlen tot het past.



Allereerst heb je een mal nodig waarin je het blik kunt gieten. Dit moeten twee delen zijn die in elkaar passen. Er zijn mallen van metaal, plastic of klei. De mallen worden voor het gieten schoongemaakt met poeder.



De mallen worden dan met een schroefklem tussen twee stukken hout samengedrukt. Ondertussen wordt het tin in een pannetje op een campingfornuis verwarmd tot het smelt. Zodra de mal en het tin klaar zijn, kan het vloeibare tin in de mal worden gegoten tot de mal vol is.



Laat het tin in de mal afkoelen tot het op het gietpunt koel is (voel met je vinger). (Zodra de tin afgekoeld is, kun je de schroefklem losdraaien, de stukken hout opzij leggen en de mal openen.



Druk het figuur dan uit de mal en snij het overtollige tin weg. Het figuur kan nog worden afgewerkt met vijlen en schuurpapier.

Opmerkingen

- Overtollig tin kan worden hergebruikt.
- De eerste paar figuren werken vaak niet. (Vorm moet opwarmen)
- Het vergt veel geduld met veel mensen of meerdere fornuizen en pannen.

Materialen

- Tinnen
- Tinnen mallen
- Stukken hout
- Schroefklemmen
- Babypoeder
- Kleine pan
- Gasfornuis
- Gas cartridge
- Vijlen
- Schuurpapier
- Kniptang
- Aansteker/lucifers

Bron

Foto's en tekst: Buchs-Otelfingen jeugdclub