



ARMBAND

WAT GA JE DOEN?

Je gaat een armband maken van metaal. Niet alleen maken maar ook ontwerpen.

Een armband is een sieraad. Een sieraad moet glimmen en moet heel mooi en glad afgewerkt worden. We maken de armband van koper. Dat is een vrij zacht metaal.

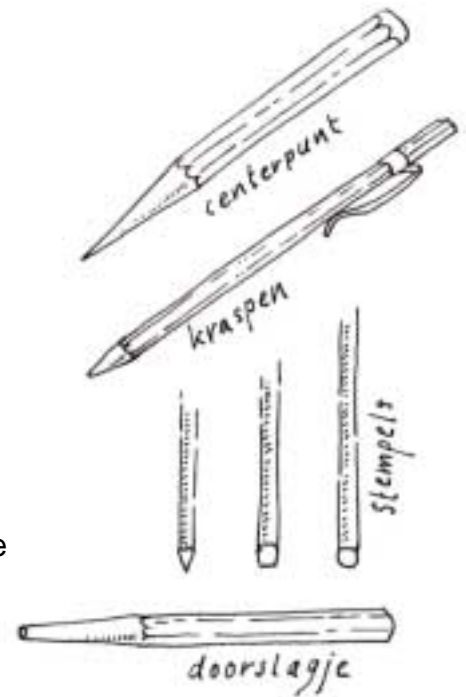
MOEILIJKE WOORDEN

centerpunt - geribbelde pen met een scherpe punt

kraspen - dunner pen met scherpe punt om te krassen

stempel - pen waarmee je vormen in het metaal slaat

doorslagje - geribbelde pen met holle punt



WAARSCHUWING!!!!

De randen van de metalen strips kunnen scherp zijn. Pak ze voorzichtig aan.

STAP 1

Lees eerst de hele tekst door en bekijk de tekeningen. Probeer een idee te krijgen van wat je allemaal moet doen. Kijk ook naar de gereedschappen in de kist.

STAP 2

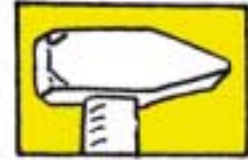
Controleer de inhoud van de kist met de materiaallijst. Er mag niets missen.

STAP 3 - AAN DE SLAG!

Eerst ga je de maat nemen.

- Pak ieder een knipblad
- Knip een strook uit
- Leg de stroken om je pols en knip alle stroken op precies de juiste lengte af
- Je weet nu hoe groot je armband moet worden.

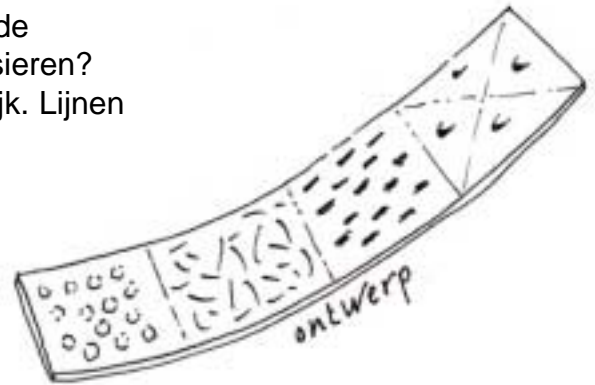




ARMBAND

STAP 4 - ONTWERPEN

- Knip nog twee stroken uit
- Bekijk de kraspen, de stempels, het doorslagje, de winkelhaak. Hoe kun je hiermee je armband versieren?
- Het tekenen met een kraspen in metaal is moeilijk. Lijnen trekken langs de winkelhaak gaat wel goed
- Maak nu een ontwerp op een strookje
- Kijk goed naar het voorbeeld
- Bedenk je eigen versieringen.



STAP 5

- Pak de blikshaar
- Knip een strook af op de juiste lengte af (papieren strook gebruiken als voorbeeld)
- Pak de vijl en **vijl alle scherpe kantjes eraf**
- Vijl ook de hoeken wat rond
- Voel steeds voorzichtig of het glad genoeg is.



STAP 6

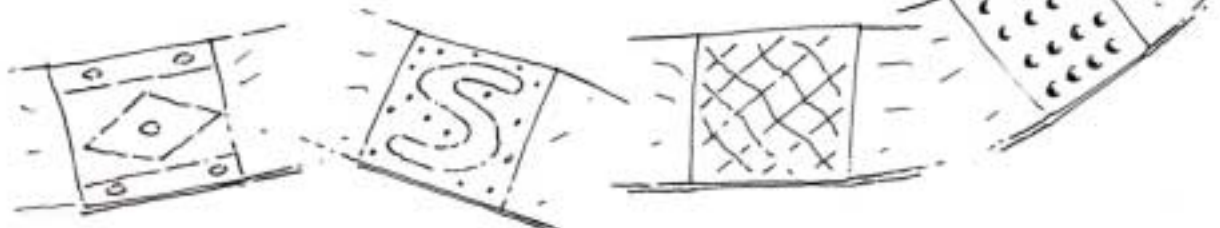
Teken nu met een potlood je ontwerp op de strip.

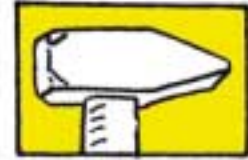


STAP 7

- Pak het houten blok, de hamer en de andere gereedschappen. Leg het blok op de grond
- Leg de strip op het blok
- Nu kun je met een stevige tik van de hamer de vormen van de stempels in het metaal slaan
- Als je met de kraspen werkt kun je gewoon aan je tafel blijven

LET OP: werk voorzichtig en nauwkeurig! Elke verkeerde kras of beschadiging blijf je straks zien!





ARMBAND

STAP 8

Je gaat nu de armband spiegelglad oppoetsen.

- Pak een polijstsponsje uit het bakje
- Ga naar de wasbak
- Maak je sponsje ietsje nat en polijst je armband aan beide kanten. Leg er iets onder b.v. een onderlegger of een krant. **Denk aan je kleren!**
- En nu flink poetsen!
- Leg het polijstsponsje terug in het bakje
- Spoel je armband af onder de kraan en droog hem af
- Kijk goed of hij overal even mooi gepolijst is
- Zo niet, dan verder poetsen.

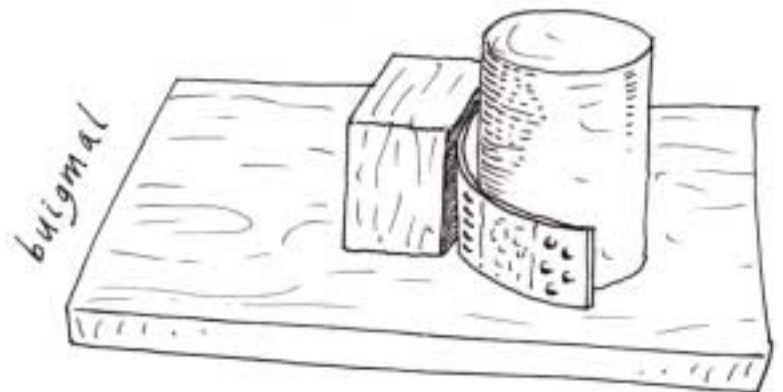
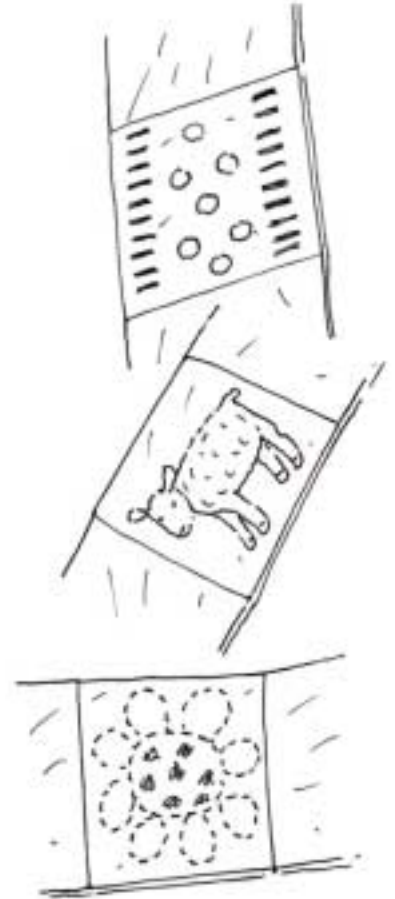
STAP 9 - BUIGEN

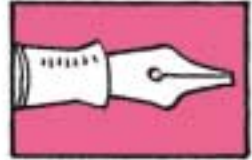
Nu kun je de armband gaan buigen met de buigmal. Doe dat voorzichtig **met kleine stukjes tegelijk**. Je moet niet een te groot stuk ineens willen buigen. Buig niet te ver. Als je het metaal moet terugbuigen heb je kans dat de veerkracht eruit gaat.

Pas de armband regelmatig om je pols.

STAP 10 - KLAAR

- Controleer met de materiaallijst of alles weer in de kist zit
- Ruim de kist netjes in, dat is prettig voor degenen die na jullie de armband gaan maken
- Vul zo nodig het verbruikte materiaal aan.





ARMBAND

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IEDER BLOKJE IS DRIE CENTIMETER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ARMBAND

MATERIAALLIJST

- 1 centerpunt (goudkleurig)
- 1 doorslagje (rode kleur)
- 1 kraspen
- 1 vijl
- 1 blikschaar
- 4 stempels (gemaakt van spijkers)
- 1 winkelhaak
- 1 rolmaat
- 2 hamers
- 2 houten blokken
- 1 buigmal
- polijstsponsje
- koperen strips, verschillende lengtes
- set doebladen
- set knipbladen
- 1 voorbeeldblad
- 1 materiaallijst