

KINDERWERKPLAATS

Met dit stappenplan maak je van hout, zonder spijkers en schroeven, een dier op poten! Welk dier? Dat mag jezelf bepalen! Wij kiezen de ijsbeer, door de opwarming van de aarde heeft dit dier het erg moeilijk! Maar heb jij een ander lievelingsdier dan mag dat natuurlijk ook.

Hoe maak je een dier dat blijft staan?
Constructie is hier het sleutelwoord: de manier waarop iets gemaakt is met allerlei onderdelen. Wij maken een constructie zonder schroeven, spijkers, lijm of kit!



! Let op: Laat je altijd door een volwassene helpen wanneer je aan de slag gaat met de (decoupeer)zaag.

Materialen

- ♦ Plaat multiplex, even groot als een A4-formaat, 0,55 cm dik
- ♦ Werktekening (zie bijlage 1)
- ♦ Potlood
- ♦ Liniaal
- ♦ Zwarte marker
- ♦ Vel schuurpapier
- ♦ Lak/plakkaatverf
- ♦ Grondverf
- ♦ Vernis
- ♦ Kwasten of lakroller met verfbakje
- ♦ Decoupeerzaag met houtzaag of figuurzaag

Vorbereiding

- ♦ Verzamel alle materialen en leg deze klaar.
- ♦ Zaag de materialen op maat met een volwassene, indien nodig.



Stappenplan

- Stap 1** Print de werktekening (bijlage 1) uit.
- Stap 2** Zet het ruitpatroon daarna met een liniaal en potlood op de multiplex plaat. (zie afbeelding 1)
- Stap 3** Neem de figuur van de tekening over op de multiplex plaat. Met potlood teken je per vakje de lijnen na. (zie afbeelding 2)
- Stap 4** Wanneer alle lijnen op de plaat staan, kan je gaan zagen. Doe dit altijd samen met een volwassene. Gebruik een figuur- of decoupeerzaag. In het lijf zie je 3 strepen, op de poten 1 en op het hoofd 1. Dit worden sleuven/openingen. Het is belangrijk dat de sleuf net iets breder is dan de dikte van het multiplex. In ons voorbeeld is het multiplex 5,5 mm dik, de sleuf is 5,7 mm. De sleuven maak je met een handzaag. (zie afbeelding 3)
- Stap 5** Schuur alle uitgezaagde onderdelen met schuurpapier. Gebruik je lak, zet de onderdelen dan eerst aan beide zijden in de grondverf. Schuur de onderdelen als de grondverf droog is, licht op. (zie afbeelding 4)
- Stap 6** Klaar om te lakken/verven! Geef het dier ogen, een mond, neus. Je kunt bijvoorbeeld langs alle randen een dikke zwarte lijn zetten met verf of een marker. (zie afbeelding 5)
- Stap 7** Als laatste kan je alles vernissen, aan beide zijden. Zo is je project goed beschermd! Is het droog? Schuif dan de onderdelen in elkaar en tadaaaa... klaar is jouw dier! En? Staat hij stevig op zijn poten? (zie afbeelding 6)



AFBEELDING 1



AFBEELDING 2



AFBEELDING 3



AFBEELDING 4



AFBEELDING 5



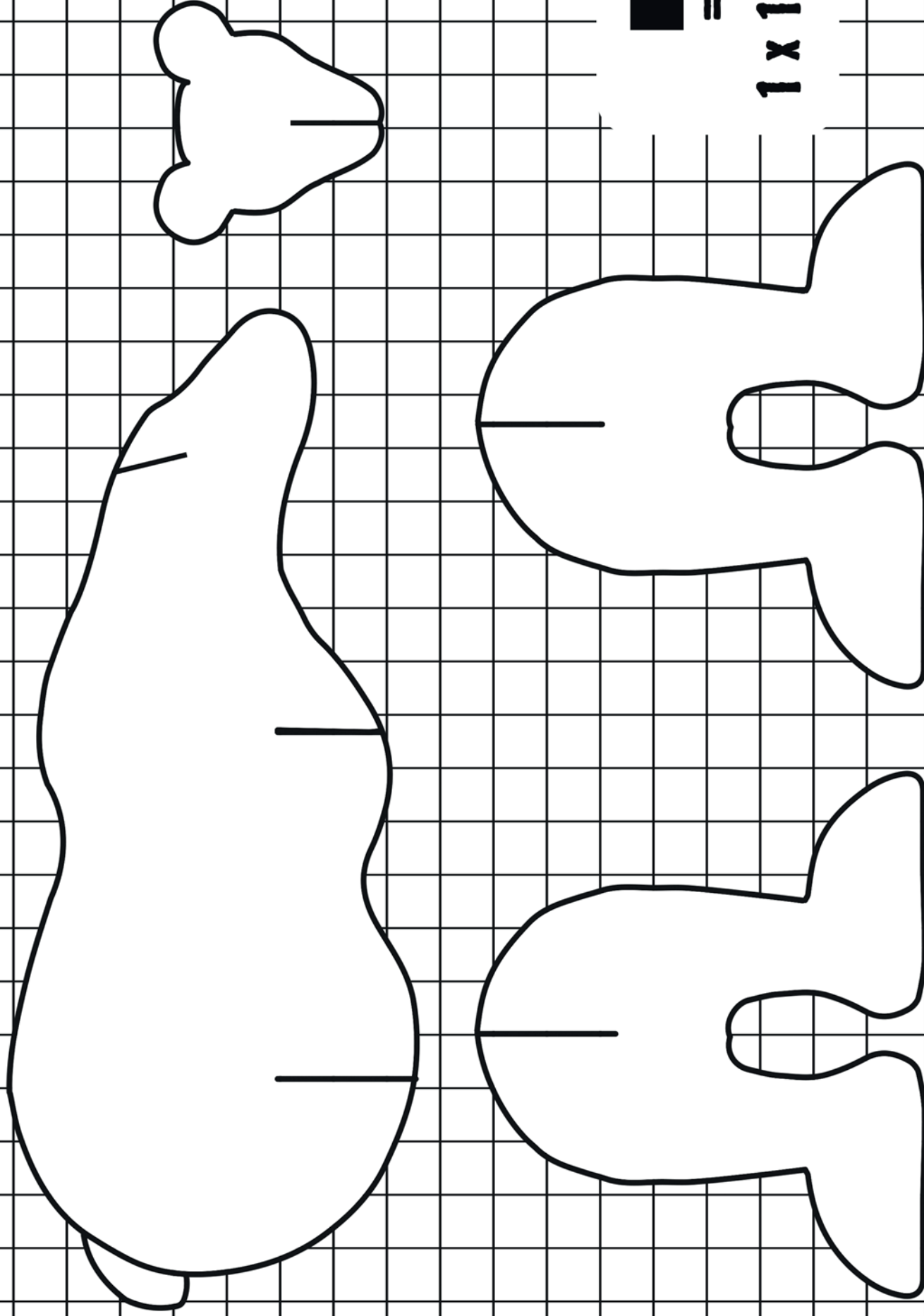
AFBEELDING 6

Tip: je kan de ijsbeer, wanneer je op schaal gaat werken, zo groot maken als je zelf wilt!



HORNBAACH

Er is altijd iets te doen.



=

1 x 1 cm