

BLOKKEN OP WIELEN

DEZE grappige auto op wielen is geen moeilijk, maar wel een erg dankbaar werkstuk. De tekeningen van het boven-, zij- en vooraanzicht (zie pagina's 232 en 233) gaat u door middel van ruitjes van precies 2 cm vergroten, terwijl u op de tekening van pagina 231 kunt zien, hoe de auto in elkaar moet worden gezet. U gebruikt voor deze montage houtlijm en kleine spijkertjes. Wilt u een sterk stuk speelgoed maken dat tegen een stootje kan, dan moet u daarvoor multiplex nemen. Voor de bodem kan wel een plankje volhout worden gebruikt.

Het materialenlijstje ziet er als volgt uit:

- 1 grondplankje van vure-of beukehout (dik 1,5 cm, lang 39 cm en breed 14 cm);
- 2 zijwanden van multiplex (dik 1 cm, lang 24 cm en hoog 15,5 cm);
- 1 uitneembare achterwand van multiplex (dik 1 cm, breed 16 cm en hoog 15,5 cm);
- 1 voorwand van multiplex (dik 1 cm, breed 14 cm en hoog 14 cm);
- 1 blokje volhout voor de motorkap (dik 7 cm, breed 7 cm en lang 10 cm);
- 2 blokjes volhout voor zitbank bestuurder (1 van dik 1,5 cm, breed 5 cm en lang 10 cm; 1 van dik 3 cm, breed 3,5 cm en lang 10 cm);
- 1 eindje rondhout voor de twee koplampen, in totaal lang plm. 5 cm, bij een diameter van plm. 3 cm;
- 1 wieltje of zelfgezaagde ronde schijf van plm. 4 cm diameter voor het stuur;
- 4 wielen van plm. 8 cm diameter of zelfgezaagde schijven van volhout, dik 1,5 cm;

- 4 rondkophoutschroeven voor wiel-asjes, lang plm. 4 cm, en 12 metalen ringen;
- 1 houtschroef met platte kop en 1 ringetje voor bevestiging van het stuurwiel;
- 12 blokken van 7 x 7 x 7 cm, te zagen uit een lengte van plm. 90 cm vurehout van 7 x 7 cm.

Zaag alle delen met een fijngetande zaag op maat en maak de inkepingen in zijwanden en achterwand zoals aangegeven. U krijgt dan een uitneembare achterwand. De motorkap modelleert u met zaag en houtvijl. Het eindje rondhout zaagt u in tweeën voor het stel koplampen. Het zitbankje en de motorkap moet u van onderaf vastspijkeren. De wielen kunt u het best uit 1,5 cm dik volhout zagen. U doet dit met een grofgetande figuurzaag. De wielen kunt u ook kant en klaar kopen in de winkel. Ze moeten zeer nauwkeurig worden gemonteerd. De voorwielen draaien langs het zijschot. Tussen de wielen en het grondplankje moet u twee ringetjes, en tussen schroefkop en wiel één ringetje leggen. Om te zorgen dat de wielen goed draaibaar blijven, moet u de schroeven vooral niet te vast zetten. Voor het monteren van het stuurwiel gebruikt u een platkophoutschroef. De radiator dop kan van een grote houten kraal of van het dopje van een tube worden gemaakt. Voor de slinger gebruikt u stevig ijzerdraad. Schuur alles glad en geef het werkstuk een kwastje verf. Monteer de wielen pas na het verven en neem voor de twaalf blokken zoveel mogelijk verschillende, sprekende kleuren.





