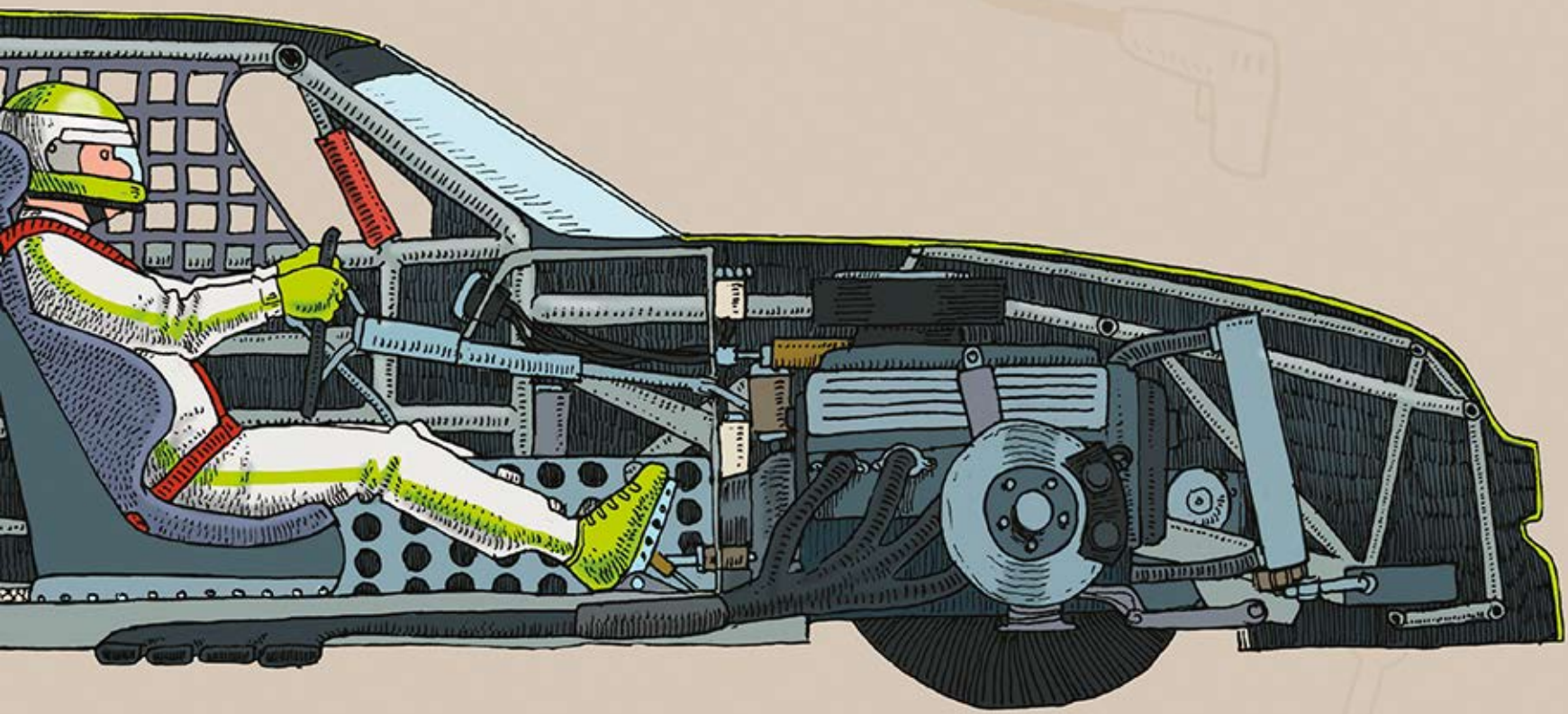




RACE AUTO'S



Coureur en bijrijder

De eerste racewagens hadden een coureur en een bijrijder. De bijrijder hielp mee door zijn gewicht te verplaatsen als ze door de bocht gingen.

Kettingaandrijving

Elk achterwiel werd aangedreven door een eigen ketting.

Wielen

De eerste modellen hadden houten wielen.

Brandstof-tank

Banden

De banden zaten vast aan het wiel. Ze hadden een binnenband die gevuld was met lucht.

Handrem

Metalen chassis

In een oude raceauto

Pedalen

Met de pedalen kon de coureur de auto langzamer en sneller laten gaan.

Motor

Deze motor leverde net zoveel kracht als zestig paarden.

Radiator

Vroeger werden de hete motoren met water gekoeld. Het water werd door een radiator gepompt.

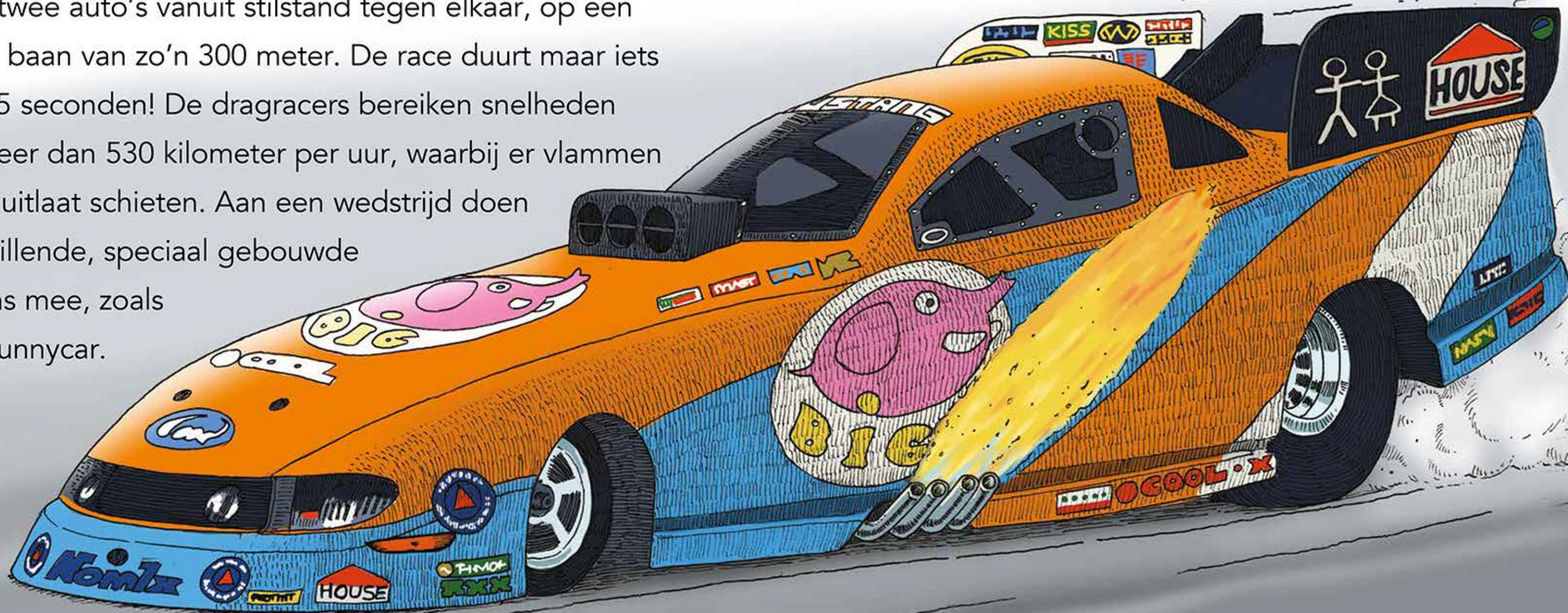
Ophanging

De wielophanging was gemaakt van dunne lagen veerkrachtig metaal.

Dragracers

Klaar voor een duizelingwekkend duel? Bij een dragrace racen twee auto's vanuit stilstand tegen elkaar, op een rechte baan van zo'n 300 meter. De race duurt maar iets van 4,5 seconden! De dragracers bereiken snelheden van meer dan 530 kilometer per uur, waarbij er vlammen uit de uitlaat schieten. Aan een wedstrijd doen verschillende, speciaal gebouwde wagens mee, zoals deze funnycar.

Vóór de race voert elke auto een 'burn out' uit. Dat is een manier om de achterbanden op te warmen. Ook blijft er een laagje rubber achter op het begin van de baan. Dit zorgt voor meer grip bij de start.





RACEAUTO'S

Er zijn heel veel verschillende raceauto's. De bekendste zijn natuurlijk de wagens uit de Formule 1, maar misschien heb je ook weleens een stockcar of een dragracer voorbij zien komen. Wat kunnen deze snelle auto's allemaal, en hoe zitten ze in elkaar?

In dit boek staan duidelijke tekeningen van vijf raceauto's. Die zie je vanbinnen, met de belangrijke onderdelen en hun namen. En je leest hoe alles werkt!



978-94-6439-317-0



978-94-6439-316-3



978-94-6439-318-7



978-94-6439-319-4



978-94-6341-706-8



978-94-6341-705-1



978-94-6341-704-4



978-94-6341-703-7

corona



9 789464 393170

www.schoolsupport.nl