



BEZOEK AAN HET MUSEUM AUTOWORLD

Activiteitenboekje
voor 10 tot 15 jaar

NAAM

SCHOOL, KLAS & LEERKRACHT

DATUM

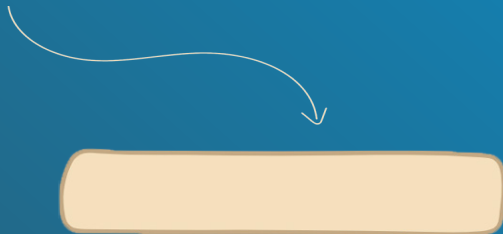
DE STERREN VAN AUTOWORLD

Opdracht: Zoek de iconische modellen van het museum.



Deze auto's
staan op het
gelijkvloers.



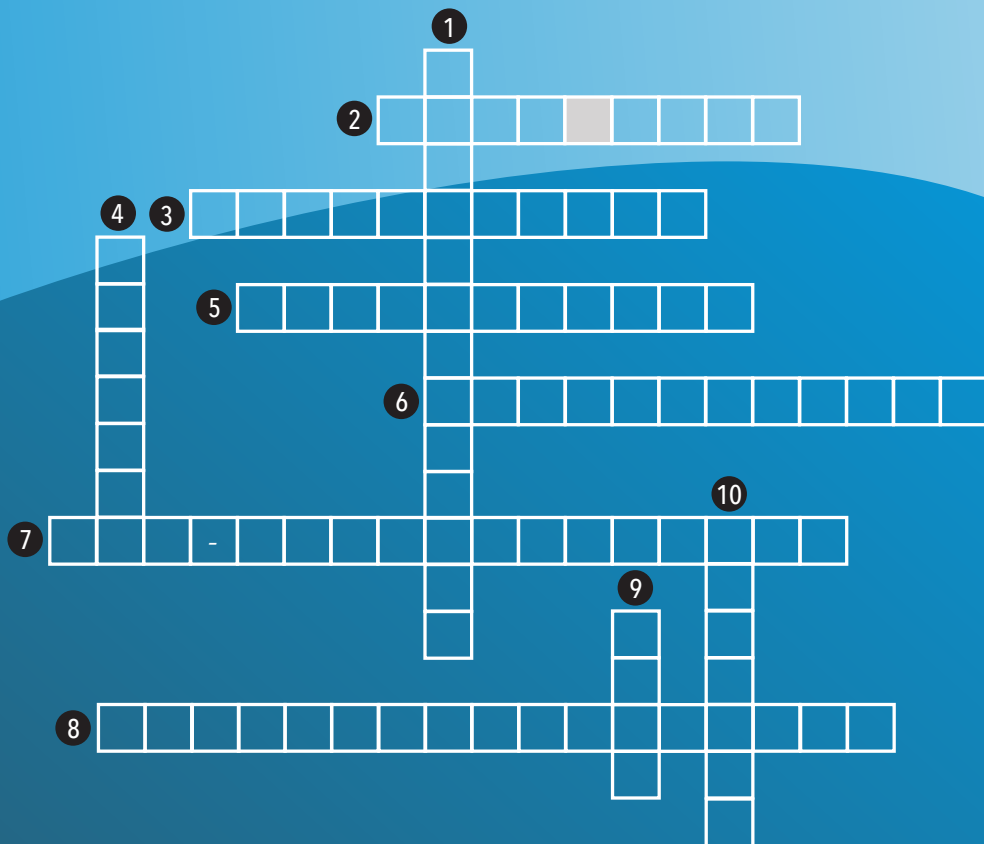




Deze auto's staan
op de eerste
verdieping.



WANNEER WEGEN ELKAAR KRUISEN
Los dit kruiswoordraadsel op aan de hand van de omschrijvingen hieronder.



1. Met deze maat geef je aan hoe sterk een motor is. Ooit vergeleken met de kracht van dieren.
2. De uitvinder die in 1886 de eerste praktische auto met benzinemotor bouwde.
3. Dit Italiaanse merk heeft een logo met een stier en maakt supersnelle sportwagens.
4. In de Formule 1 stoppen wagens soms om banden te wisselen of brandstof te krijgen. Hoe heet zo'n stop?
5. Het metalen plaatje met cijfers en letters dat elke auto identificeert.
6. Ik knipper links of rechts om anderen te tonen waar je naartoe wil. Wat ben ik?
7. In de Ardennen ligt het bekendste racecircuit van België, waar ook Formule 1 wordt gereden.
8. Ik hou je stevig vast in de auto en bescherm je bij een botsing. Wat ben ik?
9. Ik toon trots het symbool van de constructeur en zit meestal vooraan op de auto.
10. Deze Belgische luxeauto uit de jaren 1900 werd de "Rolls-Royce van het zuiden" genoemd.

MECHANISCHE TWEESTRIJD

Twee totaal verschillende auto's recht tegenover elkaar! Vergelijk hun kenmerken in de tabel.



Ga naar het gelijkvloers om ze van dichtbij te bekijken!



Richting de eerste verdieping!



Naam van de auto		
Maximale snelheid		
Veiligheidsuitrusting		
Type motor		
Aantal passagiers		
Herkomst van het voertuig		
Gebruikte materialen		

VAN WIE IS DIT LOGO?

Autologo's zijn in de loop der tijd veranderd.
Weet jij welk merk er achter elk oud logo schuilt?
Verbind ze met de juiste auto's!



LAMBORGHINI



BMW



CITROËN



RENAULT



PEUGEOT



TOYOTA

DE MAX VERSTAPPEN VAN DE WEG OF DROMER?

Een quiz om te testen wat je nog weet van je bezoek!



1. De eerste auto's waren uitgerust met veiligheidsgordels.

- A. Waar
- B. Niet waar

2. Voor wie was de bestuurdersplaats vroeger bedoeld?

- A. Voor het hoofd van het gezin
- B. Voor de dame des huizes
- C. Voor de chauffeur

3. Uit welk materiaal waren de velgen van auto's vroeger gemaakt?

- A. Uit hout
- B. Uit ijzer
- C. Uit aluminium

4. Drie van deze namen zijn Belgische topdesigners die mee de auto vormgegeven hebben. Welke?

- A. Luc Donckerwolke, Pierre Leclercq & Lowie Vermeersch
- B. Charles Leclerc, Jacky Ickx, Thierry Boutsen
- C. Dries Van Noten, Ann Demeulemeester, Raf Simons



5. Het museum Autoworld heeft een prachtige collectie oude auto's. Welke auto kreeg de bijnaam "de wagen van het volk"?

- A. Peugeot 205
- B. Volkswagen Kever
- C. Renault 4L



6. Welke van deze drie automerken verkoopt alleen elektrische auto's?

- A. Peugeot
- B. Mercedes
- C. Tesla



7. Wat is het bijzondere kenmerk van de wagen die we “La Jamais Contente” noemen en die te zien is in het museum Autoworld?

- A. Het was de eerste elektrische auto die sneller dan 100 km/u reed.
- B. Het was de eerste auto met een hybride motor.
- C. Het was de eerste auto met een turbinemotor.

8. Op de foto hieronder zie je de bekendste bocht van het circuit van Spa-Francorchamps. Hoe heet die?

- A. De Kemmel
- B. De Campus
- C. De Raidillon



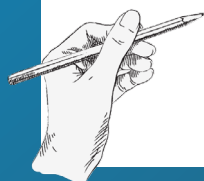
Ga naar de eerste verdieping om de bocht te zien!

9. Als je de auto van de toekomst zou kunnen verbeteren, wat zou je dan veranderen?



JOUW FAVORIETE AUTO

**Teken de auto die je het meest is bijgebleven...
of bedenk je eigen model: origineel, futuristisch,
ecologisch, sportief?**



DE WOORDENLIJST VAN EEN TOPPILOOT

Enkele belangrijke woorden om over auto's te praten als een echte kenner



Een chassis (het-woord)

Het chassis is de basisstructuur van een voertuig, een beetje zoals het skelet. Het draagt de motor, de carrosserie, de wielen en alle andere onderdelen. Het kan gemaakt zijn van staal, aluminium of composietmaterialen, afhankelijk van het model.

Een carrosserie (de-woord)

Dat is de "huid" van de auto: de buitenkant die de vorm van de auto bepaalt en de passagiers beschermt. De materialen zijn doorheen de tijd veranderd: eerst hout, nu staal of plastic, en op sommige sportwagens zelfs koolstofvezel.

Een vering (de-woord)

Het systeem dat de wielen met het chassis verbindt en de schokken van de weg opvangt. Dankzij de vering blijft de auto stabiel en comfortabel, zelfs op hobbels.

Brandstof (de-woord)

Brandstof is wat de motor van een auto aandrijft. Dat kan een vloeistof zijn (benzine of diesel), maar ook elektriciteit of waterstof. Steeds meer moderne auto's gebruiken schonere energie om minder te vervuilen.

Een airbag (de-woord)

Een airbag is een opblaasbaar kussen dat verstopt zit in het stuur, het dashboard of aan de zijkant van de auto. Bij een botsing blaast hij zich op in enkele milliseconden om de inzittenden te beschermen. Samen met de veiligheidsgordel is het een van de belangrijkste veiligheidsuitvindingen sinds de jaren 70.

Een versnellingsbak (de-woord)

De versnellingsbak zorgt ervoor dat de snelheid van de auto wordt aangepast aan de kracht van de motor. Die kan handgeschakeld zijn (je verandert zelf van versnelling) of automatisch (de auto doet het voor jou). Automatische versnellingsbakken worden tegenwoordig steeds populairder.



WEETJES



Lamborghini maakte niet altijd racewagens!

Voordat hij supersnelle sportwagens bouwde, maakte Ferruccio Lamborghini... landbouwtractoren! In 1948 richtte hij zijn eerste tractorbedrijf op om Italiaanse boeren te helpen. Pas in 1963 besloot hij zijn eigen automerk te starten, om de concurrentie aan te gaan met Ferrari!



De eerste autorace in België vond plaats in 1896!

Op 17 januari 1896 werd in Spa een race georganiseerd, lang voordat het beroemde circuit van Spa-Francorchamps bestond. Auto's reden toen nog heel traag, maar voor de toeschouwers was het al een groot avontuur! Stel je voor: sommige wagens reden minder dan 30 km/u!



Het woord 'chauffeur' komt van... 'verwarmen'!

Lang geleden reden auto's op stoom. Er was iemand nodig om water te verwarmen zodat het voertuig vooruit kon. Die persoon werd 'chauffeur' genoemd!

Dat woord komt uit het Frans, waar 'chauffer' letterlijk 'verwarmen' betekent. Vandaag gebruiken we het nog steeds, ook al hoeft niemand nog water op te warmen om een auto te laten rijden.



Formule 1 is sneller dan een cheetah... wel 6 keer sneller!

Een Formule 1-wagen kan meer dan 350 km/u halen, terwijl een cheetah, het snelste dier op aarde, ongeveer 100 km/u loopt. Je begrijpt het al: op een circuit maakt de cheetah geen schijn van kans!

“Mercedes” was eerst... de voornaam van een klein meisje!

Het merk Mercedes is niet vernoemd naar een uitvinder, maar naar Mercedes Jellinek, de dochter van een zakenman die gek was op auto's. Hij vroeg dat de auto's die hij kocht haar naam zouden krijgen. Sindsdien is die naam over de hele wereld beroemd geworden!

Karl Benz heeft de allereerste auto uitgevonden!

In 1885 bouwde de Duitse ingenieur Karl Benz een driewieler met een benzinemotor. Hij noemde het de Benz Patent-Motorwagen. En weet je wat? Zijn vrouw, Bertha Benz, was de eerste persoon die een auto meer dan 100 kilometer lang bestuurde! Met deze eerste echte lange rit bewees ze dat de auto werkte!

Er waren meer dan 200 automerken in België!

In de jaren 1930 was België een land van autofabrikanten! Er bestonden meer dan 200 autoproducenten in het land. Sommige maakten alles met de hand, anderen ontwierpen hun eigen motoren. Vandaag zijn er veel verdwenen, maar hun modellen zijn soms nog te zien in Autoworld!

Ford heeft de lopende band uitgevonden!

Vroeger werden auto's één voor één gemaakt, wat veel tijd kostte. In 1913 kreeg Henry Ford een revolutionair idee: een lopende band gebruiken. Elke werknemer deed één taak, en de auto ging van het ene werkstation naar het andere. Het resultaat? De Ford T werd sneller gemaakt... en veel goedkoper!



🏁 Elk land had zijn eigen kleur voor raceauto's!

Voordat raceauto's reclame of moderne versieringen kregen, hadden ze de kleuren van hun land!

- 🇧🇪 Geel voor België
- 🇫🇷 Blauw voor Frankrijk
- 🇮🇹 Rood voor Italië
- 🇬🇧 Groen voor Engeland
- 🇯🇵 Wit met een rode stip voor Japan
- 🇺🇸 Wit met blauwe strepen voor de Verenigde Staten
- 🇩🇪 Zilver voor Duitsland

Een echte kleurenparade aan de startlijn!

🛞 Oude auto's hadden vaak meerdere reservewielen!

Vroeger waren de wegen vol gaten, steentjes, spijkers en zelfs hoefijzertjes! Paarden werden nog veel gebruikt en hun hoefijzers verloren soms spijkers op de weg. Het gevolg? Lekke banden kwamen vaak voor, dus stak men meerdere reservewielen in een auto... voor het geval dat!

🐞 De Volkswagen Kever werd meer dan 60 jaar geproduceerd!

De beroemde Volkswagen Kever, ook wel de «Beetle» genoemd, is één van de best verkochte auto's ter wereld. Hij werd gemaakt van 1938 tot 2003! Zijn ronde en grappige ontwerp was populair bij gezinnen, jongeren... en zelfs in films!



ANTWOORDEN OP DE SPELLETJES



PAGINA 2 - DE STERREN VAN AUTOWORLD

Delage CO | Pegaso Z-102 Enasa "Pedrables" | Ferrari Testarossa | Minerva KK | Tesla Roadster

PAGINA 3 - DE STERREN VAN AUTOWORLD

Cadillac Series 62 Convertible | Cadillac Series 62 "State Limousine" | Ford model TT Motorhome

PAGINA 4 - DE STERREN VAN AUTOWORLD

Toyota Land Cruiser "The Blue Journey" | Hanomag 2/10 "Kommisbrot" | Amphicar 770 | Bugatti "Brown"

PAGINA 5 - WANNEER WEGEN ELKAAR KRUISEN

1. Paardenkracht 2. Karl Benz 3. Lamborghini 4. Pitstop 5. Nummerplaat 6. Knipperlicht 7. Spa-Francorchamps 8. Veiligheidsgordel 9. Logo 10. Minerva

PAGINA 6 - MECHANISCHE TWEESTRIJD

Naam van de auto	Citroën C3 5CV "Trèfle"	VW Scirocco GT
Maximale snelheid	60 km/u	185 km/u
Veiligheidsuitrusting	Geen veiligheidsmaatregelen	Airbag, veiligheidsgordel
Type motor	4-in-lijn cilinders, 855 cc3, 11 pk	4 cilinders, 1781 cc3, 129 pk
Aantal passagiers	4	5
Herkomst van het voertuig	Frankrijk	Duitsland
Gebruikte materialen	Metaal, hout, zeil voor het dak	Metaal, plastic

ANTWOORDEN OP DE SPELLETJES



PAGINA 7 - VAN WIE IS DIT LOGO?

1. Peugeot 2. Lamborghini 3. Toyota 4. Citroën 5. Renault 6. BMW

PAGINAS 8 & 9 - DE MAX VERSTAPPEN VAN DE WEG OF DROMER?

1B - 2C - 3A - 4A - 5B - 6C - 7A - 8C

AUTOWORLD MUSEUM

Leuk en leerzaam boekje voor kinderen van 10 tot 15 jaar.

Beschikbaar in het Frans, Nederlands en Engels.

Een initiatief van vzw Horizon 50-200, in samenwerking met het Autoworld Museum.

MEER INFO

 www.museumsinthepark.be

 [@museumsinthepark](https://www.instagram.com/museumsinthepark)

 [Museums in the Park](https://www.facebook.com/MuseumsinthePark)

Ontwerp en lay-out: Ibtihal Boukhari



HORIZON
50-200

