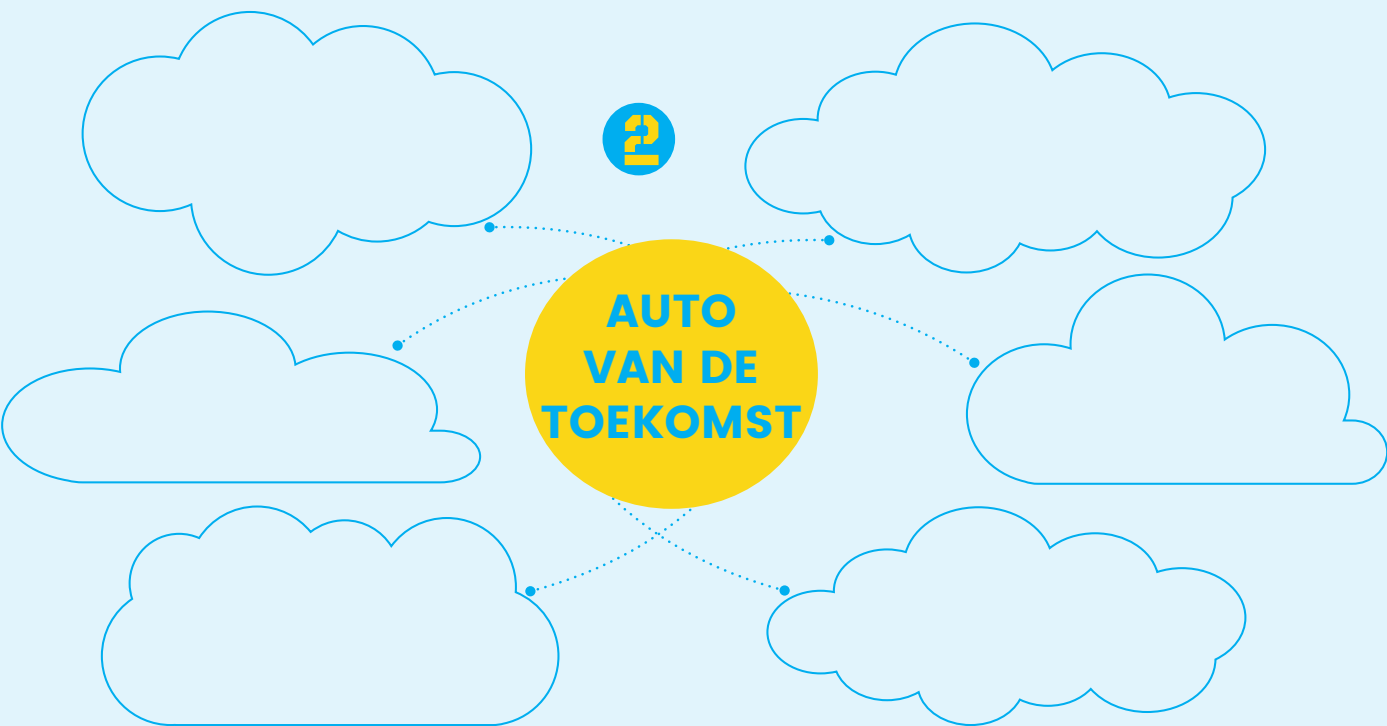


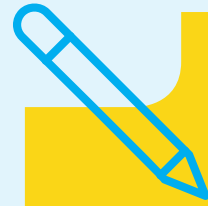
1

### TEKENING AUTO VAN DE TOEKOMST



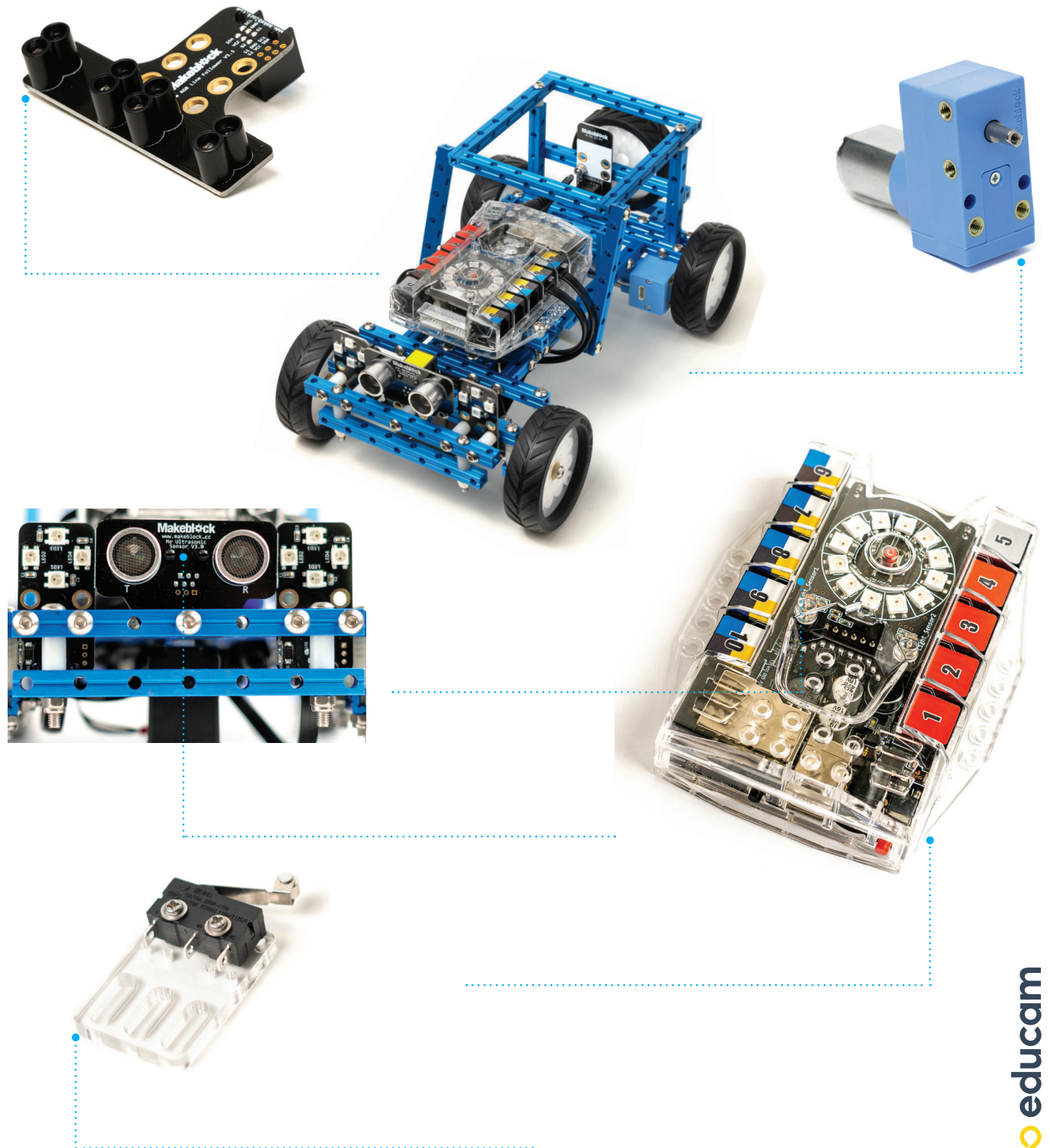
3

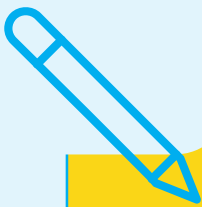
### SCHETS VAN HET PARCOURS



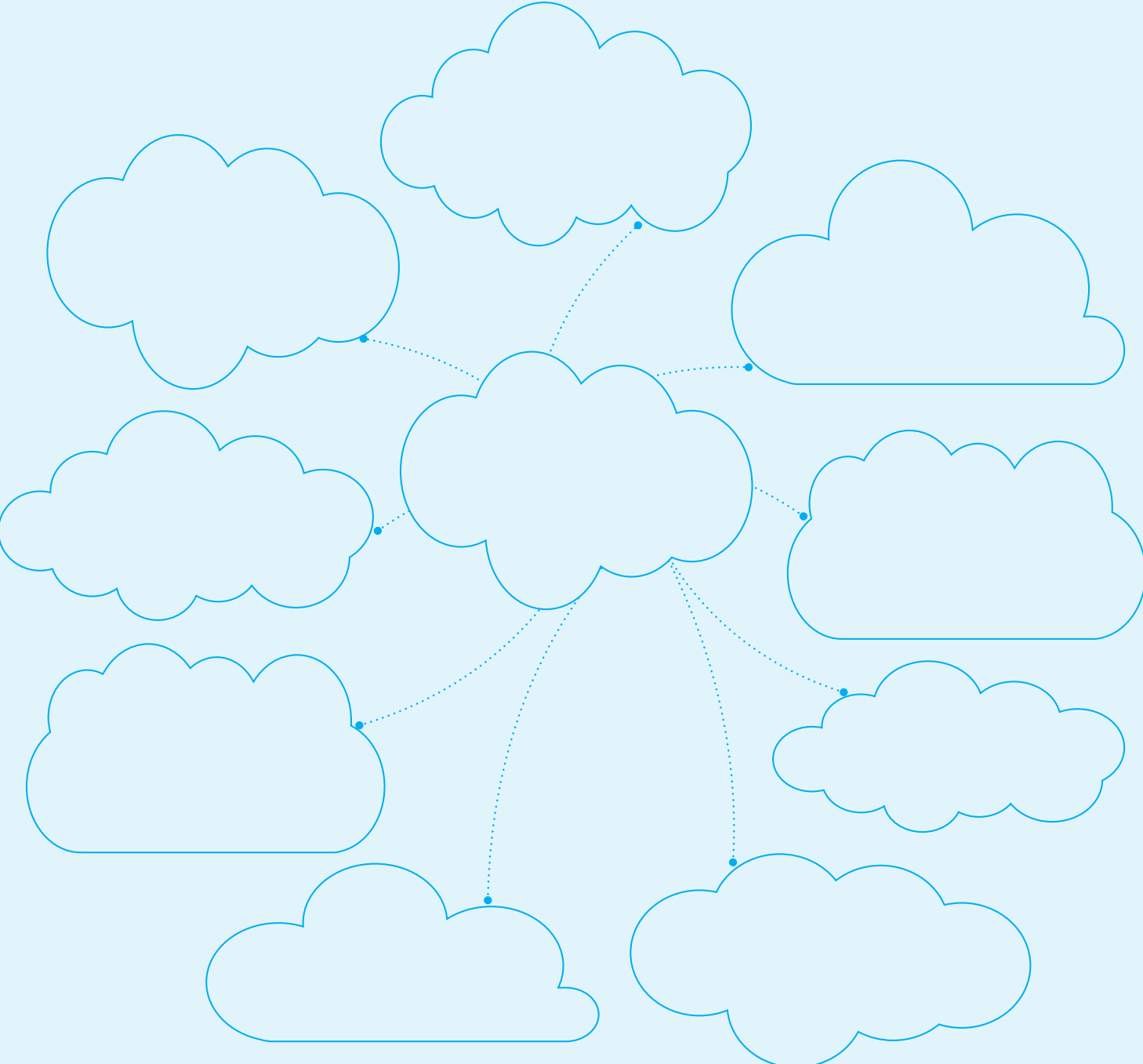
Benoem de volgende onderdelen.  
 Kies uit de onderstaande lijst. Duid de onderdelen aan op MINO. Je mag gebruik maken van de lesbundel als hulpmiddel.

RGB Lijnvolger – Me Auriga – Lichtsensor –  
 Aandrijfmotor – Ultrasonische sensor – Botssensor





Een lijst van automotiveberoepen krijg je als je de QR-code rechts scant. Ze komen niet allemaal in België voor, maar bijvoorbeeld wel in Nederland. Noteer hiernaast bij elke afbeelding over welk beroep het gaat. Maak voor jezelf een top 10 van de lijst. Welk beroep zou je het liefst willen uitoefenen? Geef dat het nummer 1. En welk beroep wil je helemaal niet uitoefenen? Nummer dat met 10. Noteer hieronder waarom je beroep 1 wel en beroep 10 niet zou willen doen.





Scan de QR-code, bekijk de filmpjes en antwoord op de volgende vragen



### Stelsiem: Automatische ruitenwisser en koplampen

1. Waar zijn de sensoren gemonteerd?  
\_\_\_\_\_
2. Wanneer gaan de lichten branden?  
\_\_\_\_\_
3. Wanneer gaan de ruitenwissers vegen?  
\_\_\_\_\_
4. Wat kan de sensor waarnemen?  
\_\_\_\_\_
5. Wat is een andere naam voor de schakelaar van de lampen?  
\_\_\_\_\_

### Stelsiem: Automatische noodstop

1. Waar zijn de sensoren gemonteerd?  
\_\_\_\_\_
2. Wanneer wordt het stelsiem geactiveerd (parameter)?  
\_\_\_\_\_
3. Wat kan de sensor waarnemen?  
\_\_\_\_\_

### Stelsiem: Automatische bochtverlichting

1. Waar zijn de sensoren gemonteerd?  
\_\_\_\_\_
2. Wanneer wordt het stelsiem geactiveerd (parameter)?  
\_\_\_\_\_
3. Wat kan de sensor waarnemen?  
\_\_\_\_\_

### Stelsiem: Crash detection

1. Waar zijn de sensoren gemonteerd?  
\_\_\_\_\_
2. Wanneer wordt het stelsiem geactiveerd (parameter)?  
\_\_\_\_\_
3. Wat kan de sensor waarnemen?  
\_\_\_\_\_

### Stelsiem: Lane assist

1. Waar zijn de sensoren gemonteerd?  
\_\_\_\_\_
2. Wanneer wordt het stelsiem geactiveerd (parameter)?  
\_\_\_\_\_
3. Wat kan de sensor waarnemen?  
\_\_\_\_\_

### Stelsiem: Parkeerhulp

1. Waar zijn de sensoren gemonteerd?  
\_\_\_\_\_
2. Wanneer wordt het stelsiem geactiveerd (parameter)?  
\_\_\_\_\_
3. Wat kan de sensor waarnemen?  
\_\_\_\_\_

**Keuze optie 1:** \_\_\_\_\_

Welke sensor ga je gebruiken voor deze optie?

Waar staat die op de echte auto? Waarom daar? Zou je die ook ergens anders kunnen plaatsen?

Voor welke toepassing zouden we deze sensor nog kunnen gebruiken?

**Keuze optie 2:** \_\_\_\_\_

Welke sensor ga je gebruiken voor deze optie?

Waar staat die op de echte auto? Waarom daar? Zou je die ook ergens anders kunnen plaatsen?

Voor welke toepassing zouden we deze sensor nog kunnen gebruiken?

**Keuze optie 3:** \_\_\_\_\_

Welke sensor ga je gebruiken voor deze optie?

Waar staat die op de echte auto? Waarom daar? Zou je die ook ergens anders kunnen plaatsen?

Voor welke toepassing zouden we deze sensor nog kunnen gebruiken?

**Keuze optie 4:** \_\_\_\_\_

Welke sensor ga je gebruiken voor deze optie?

Waar staat die op de echte auto? Waarom daar? Zou je die ook ergens anders kunnen plaatsen?

Voor welke toepassing zouden we deze sensor nog kunnen gebruiken?

**Keuze optie 5:** \_\_\_\_\_

Welke sensor ga je gebruiken voor deze optie?

Waar staat die op de echte auto? Waarom daar? Zou je die ook ergens anders kunnen plaatsen?

Voor welke toepassing zouden we deze sensor nog kunnen gebruiken?

