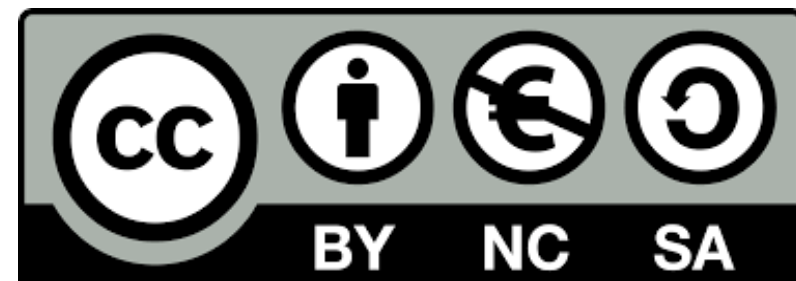


Scratch Niveau 2

Les 4 – Verkeerslicht

info@educaris.org
wiki.educaris.org



Leerdoel

Leerdoel: Ik kan meerdere LED's aansturen

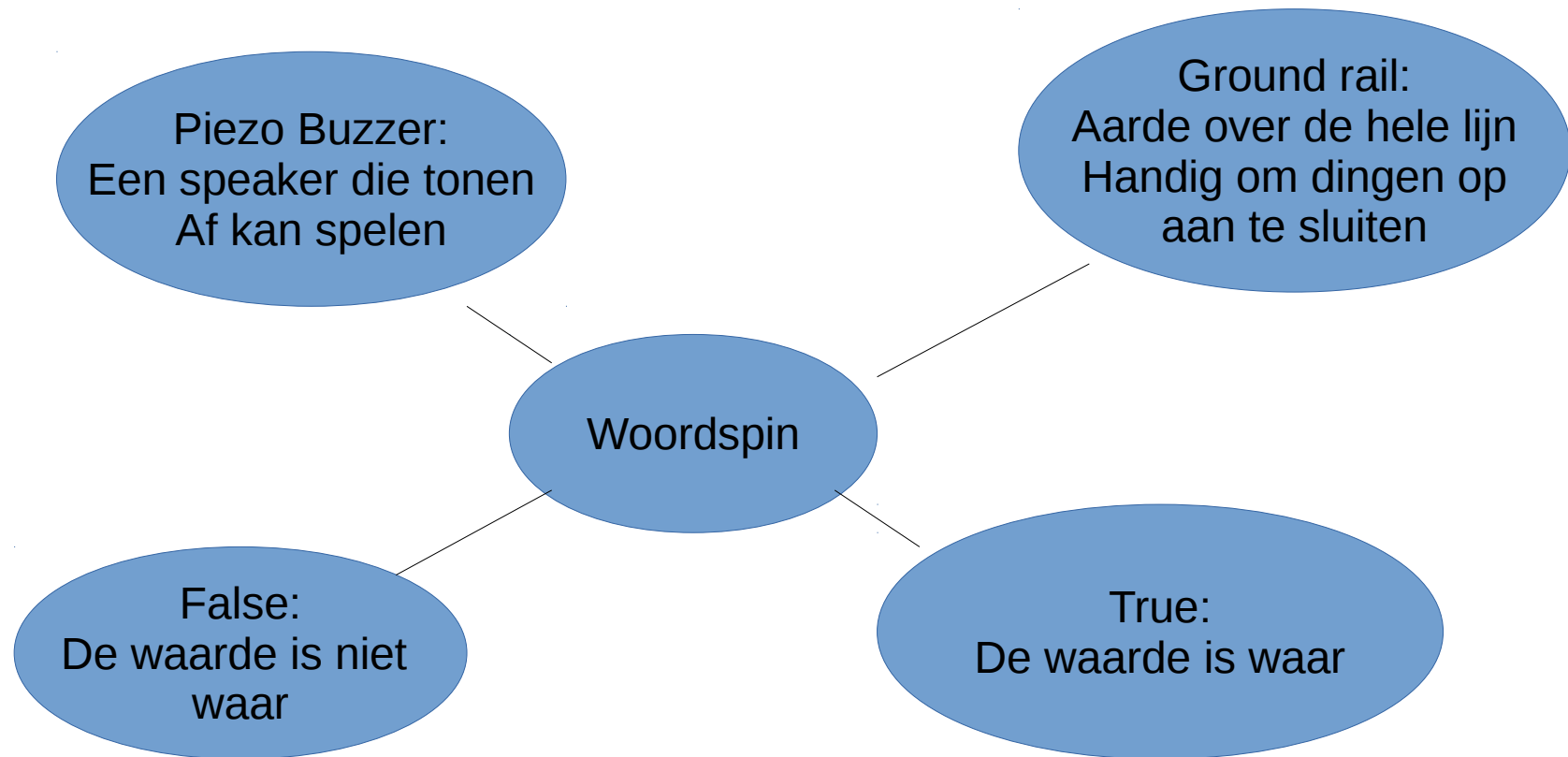
Planning

- Wat hebben we vorige keer gedaan
- Woordspin
- Uitleg Project
- Aan de slag



Wat hebben we vorige keer gedaan?

Woordspin



GPIO overzicht

Available for GPIO if I2C is disabled using raspi-config	3.3V	□	□	5V	Available for GPIO if serial is disabled using raspi-config
	GPIO2	□	□	5V	
	GPIO3	□	□	GND	
	GPIO4	□	□	GPIO14	
Used by DotStars GPIO unavailable	GND	□	□	GPIO15	Pins above this line are present on all Raspberry Pi boards
	GPIO17	□	□	GPIO18	
	GPIO27	□	□	GND	
	GPIO22	□	□	GPIO23	
	3.3V	□	□	GPIO24	Pins below line on Models A+, B+ and Pi 2
	GPIO10	□	□	GND	
	GPIO9	□	□	GPIO25	
	GPIO11	□	□	GPIO8	
GPIO Availability:	GND	□	□	GPIO7	
	DNC	□	□	DNC	
	GPIO5	□	□	GND	
	GPIO6	□	□	GPIO12	
	GPIO13	□	□	GND	
	GPIO19	□	□	GPIO16	
	GPIO26	□	□	GPIO20	
	GND	□	□	GPIO21	

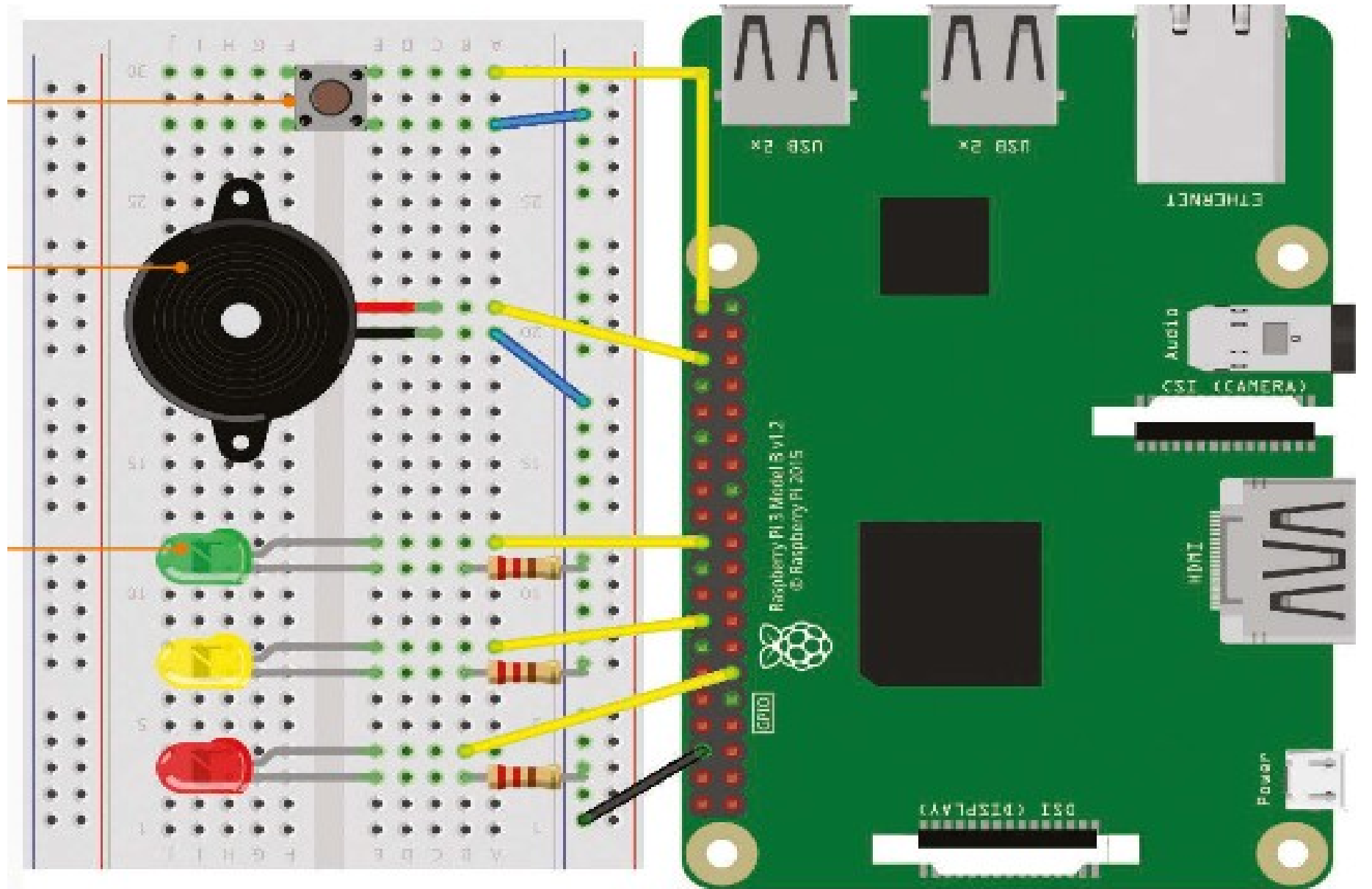
GPIO
Availability:

No

Maybe

Yes

GPIO aansluiten



Uitleg opdracht

- Checklist in orde maken
- Spullen aansluiten
- Programma schrijven
- Testen

EXTRA OPDRACHT

- Maak van karton een echt stoplicht en plaats de lampjes daar in

Leerdoel: Ik kan de GPIO's gebruiken om een LED aan te zetten

info@educaris.org

wiki.educaris.org

